

Л. Ф. Долина

Религия и охрана природы

Днепропетровск
2000г.

УДК 5023
ББК 38.761

Долина Леонид Фёдорович

Религия и охрана природы. Днепропетровск, 2000 - 119 с.

В научно-популярной книге рассказывается об охране природы различными религиями мира (христианством, мусульманством, иудаизмом, буддизмом), даются религиозные воззрения на охрану водных ресурсов, сообщается как охраняли природу наши предки, приводятся народные традиции и обряды в охране природы.

Рассчитана на любителей природы, деятелей и специалистов охраны природы, священнослужителей.

У науково-популярній книзі розповідається про охорону природа різними релігіями світу (християнством, мусульманством, іудаїзмом, буддизмом), надаються релігійні переконання на охорону водних ресурсів, повідомляється як охороняли природу наші предки, наводяться народні традиції і обряди з охорони природи.

Розрахована на любителів природи, діячів і фахівців охорони природи, священнослужителів

ББК 38.761

ISBN 966-0-0158-4

© Л.Ф. Долина, 2000-05-17
автор

Содержание

Об авторе	4
Дети „рисуют,, экологию.	4
Предисловие	5
1.Основные религии мира и охрана природы	8
1.1 Христианство и охрана природы	10
1.2 Мусульманство и охрана водных ресурсов	18
1.3 Иудейские обряды и праздники, связанные с водой	21
1.4 Буддизм- это когда первостепенное значение придается миру живой природы.	23
1.5 Основные направления по совместной работе любителей природы и верующих .	24
2. Вода - необычайное вещество	26
2.1 Семь водных чудес света.	31
2.2 «Магнитная память» воды	32
2.3 Церковный колокол убивает вирусы.	34
2.4 Целительная серебряная (гидроаргентум) живая вода	36
2.5 Воды небесные и земные.	39
2.6 Заговоренная и освященная вода	44
2.7 Феномен кремня: реальность и перспективы	47
3. Вода и организм человека	48
4. Куда идет вода в Украине?!	55
5. Экологические традиции, поверья, обряды и религиозные воззрения.	59
5.1. Использование религиозных обрядов, народных традиций, поверий в охране водных ресурсов	65
5.2. Использование религиозных обрядов, народных традиций, поверий в охране природы.	81
6. Юрий Бабинин - У безбожной Украины нет будущего	95
7. Проблемы воды в Библии	98
Заключение	107
Краткий словарь основных понятий и терминов	110
Литература	116

Об авторе

Долина Леонид Федорович, доцент, кандидат технических наук, член правления экологического консорциума «Экофонд», эксперт нидерландско-украинского проекта «Дана». Работает на кафедре гидравлики, водопользования и экологической безопасности Днепропетровского государственного университета железнодорожного транспорта. Автор более 160 статей, двух монографий, одного учебника, 15 брошюр, 10 патентов в области очистки промышленных сточных вод, а также вопросов охраны окружающей природной среды.

Научные интересы: техника и технология очистки бытовых и промышленных сточных вод, мониторинг окружающей среды, проблемы экологического образования и воспитания, философские проблемы экологии.

Дети «рисуют» ЭКОЛОГИЮ.

В этой книге используются рисунки, выполненные детьми и учащимися в возрасте от 3 до 25 лет в клубе «Экоанима» (г.Днепропетровск), а также в центре эколого-эстетического развития «Гільце», которыми руководит Юрий Красный.

Авторы и координаторы программы «Дети -Экология - Творчество» - отличники просвещения Украины Лина Кордюкова и Юрий Красный исходят из того, что экологические проблемы не сводятся к загрязнению окружающей среды, но являются следствием разрушения многочисленных связей человека с окружающим миром (семейных, биологических, эмоциональных, религиозных, культурных, социальных и пр.). Стремясь к восстановлению этих связей программа «Дети- Экология- Творчество» направлена не только на всестороннее развитие молодежи, но и на повышение их общественного статуса.

Развитие- это увеличение количества счастья, то есть здоровья, безопасности и общения, а не количества вещей.

Развитие устойчиво, если дети счастливее родителей.

«Ребенок, эстетически переживающий мир и легко воспроизводящий его в различных видах творчества; ребенок, хорошо знакомый с высокими образцами народной и мировой

культуры; ребенок, привыкший к уважительному и заинтересованному вниманию со стороны взрослых,- такой ребенок никогда не станет разрушать и бездумно расходовать богатства окружающего мира» - так -говорят авторы и координаторы программы Лина Кордюкова и Юрий Красный.

Предисловие.

Я взялся за эту интересную тему потому, что убежден в ее пользе делу охраны природы.

Проблема взаимодействия человеческого общества и природы стала одной из важнейших проблем современности. Теперь это понимают не только ученые, но и большинство людей, живущих на Земле. Все согласны с тем, что положение, которое складывается в отношениях человека с природой, во многих случаях становится критическим; усиливаются засухи, происходит опустынивание огромных территорий , исчерпываются запасы воды и полезных ископаемых, остро ощущается нехватка питания во многих странах, ухудшается состояние почв, водного и воздушного бассейнов. Антропогенные изменения к настоящему времени затронули практически все экосистемы планеты, газовый состав атмосферы, поступление солнечной радиации и энергетический баланс Земли. Интересно, что об этих экологических нарушениях нас давно предупреждает Библия. Вот что она говорит: «Землю плодородную - в солончатую, за нечестие живущих на ней. Кто мудр, тот заметит сие, и уразумит милость Господа /Псалом, гл. 106, ст.34,43/.

Человек- часть природы, но не хозяин природы, природа нам дана как бы в аренду. «И нет у человека преимущества перед скотом» Библия (Екклесиаст, гл.3 ст.19). Уничтожая природу, человек уничтожает себя. Но чтобы он понял это, мало действовать на его ум, больше надо на сердце, а путь к сердцу лежит через религию. Французский эколог Ж. Дорет писал, что спасти природу может только любовь, только живое чувство восхищения, а не расчет. «Люби природу и тебя полюбят»,- говорят в Украине. «Больше всего хранимого храни сердце твое: потому что из него источники жизни» говорит Библия (Притчи, гл.4, ст.23).

Потрясения, вызванные Чернобылем, экологическими бедствиями (землетрясениями, оползнями и пр.), расширение заболеваний (туберкулезом, СПИДом, холерой и др.) у многих людей вызывают религиозный подъем. Удивительного в этом нет. Хаосу, крови и безобразию противостоит гармония и свет Религии, церкви. «Само богослужение есть величайший лад, строи, облик космоса. Как же человеку не тянуться к свету» пишет Борис Зайцев /1,2/. Экологическое бедствие на Украине – это национальная трагедия, а одной из сил способной ей противостоять может быть и Религия. Потому, что человек верующий в Господа и живущий по Заповедям, навряд ли примет решение, которое может нанести ущерб природе, человеку, животным и растениям. «Не производите расстройств на земле после устройства ее», говорит Коран (Сура7, 54). Другое изречение Корана также можно считать экологическим: «Если ты любишь Аллаха, то не можешь не любить его творения».

Одним из способов сотрудничества с церковью в охране природы могли бы стать экологические проповеди и заповеди. Необходимо указать на взаимопроникающий процесс: в США не только религиозные деятели охран природы проникают идеями религии. Питер Борели считает, что «чувство священного в природе должно быть движущей силой природоохранной деятельности»/3,47

Современное «промышленное» потребительское воззрение на мир, разделяющее природу, Бога и человека, является антиэкологическим и античеловеческими./5/ На смену ему должно прийти «новое экологическое мышление, приводящее к истинному взаимопониманию и партнерству науки, теологии и этики»/6/

Наше здоровье на 50% зависит от образа жизни, на 20% от наследственности. 8% нашего здоровья нам дает медицина – только хорошая медицина. Остальные 22% нашего здоровья зависит от окружающей нас среды – воздуха, воды, почвы, растительности и др. Особенно велика роль воды. Недоброкачественная питьевая вода – основная угроза национальной безопасности. Это подтверждают факты – заболевания холерой, гепатитом и пр. Да и человек на 65-70% состоит из воды. Поэтому и охране водной среды должно быть уделено большее внимание всех людей, а Религия может в этом помочь.

Пути и средства решения экологического кризиса такие же, как и для решения других глобальных проблем, - раскаяние в сделанных личных и общественных грехах, осознание своих возможностей и разумных потребностей, добрая воля, деятельное сотрудничество людей разных вер, идеологий и стран, использование достижений науки и техники на благо мира. Преодолеть кризис можно только, как говорится, «всемирно». И в этом процессе призван участвовать и верующий человек

На фронте Бостонской публичной библиотеки (США) составлен из гранитных букв лозунг длиной с целый городской квартал: «Для повышения благосостояния, образованные люди нужны не меньше, чем свобода и сохранение порядка».

Цель этой книги - сохранить природу —«творение Господа» с помощью знаний науки и Религии.

Два мира есть у человека:
Один, который нас творил
Другой, который мы от века
Творим по мере наших сил
Николай Заболоцкий.

1. Основные религии мира и охрана природы.

В мире существует много религий, но основными являются христианство, ислам, иудаизм и буддизм. В свою очередь христианство, как и другие виды религий имеет ряд самостоятельных направлений и наиболее значительными из которых- католицизм, православие, протестантизм, различные направления имеются и у других основных религий.

Но данным Британской энциклопедии, христиане в настоящее время составляют 997,5 млн. человек, мусульмане- 589,1млн. буддисты - 254,0 млн. индуисты- 471,9 млн. человек. С каждым годом все большим доверием пользуется церковь и в странах СНГ. Только в Москве и С-Петербурге церкви верят 52% опрошенных и эта цифра растет с каждым днем /5/. В 1999г. в Украине насчитывалось свыше 54% верующих. Поэтому работа по охране природы нуждается в серьезной координации с мировыми религиями, в которые верит 50% населения Земли.

Основные положения религий сообщаются в священных книгах: Библия, Коран, Тора, Веды, Авеста и другие, в этой книге сделана попытка рассмотреть их с экологической точки зрения.

«Религия, философия, наука являются тремя основными движущими силами человеческой цивилизации, которая всегда устремлена к одной цели - поиску совершенного блага человека,» пишет профессор богословия А. Осипов /5/. О результатах этого поиска на настоящий момент нет необходимости говорить много : мир стоит на грани глобального экологического кризиса, грозящего уничтожить не только все достижения научно- технического прогресса, но и саму жизнь на земле. Кто виноват в этом? Очевидно сам человек, его бурная деятельность, направляемая ... наукой, философией, религией! Более трагическую ситуацию трудно себе представить: то высшее, что есть в человечестве и что по

самой своей природе предназначено быть светом на пути его жизни, оказывается для него тьмой и ведет к всеобщему и страшному концу.

Где истоки столь неожиданного финала? Не просто ответить на большой и сложный вопрос. Но не вызывает сомнений» что одной из серьезнейших ошибок, совершенных особенно в последние два- три столетия в нашем цивилизованном мире, является противопоставление знания научного и философского религиозному, вражды между ними и отсюда полная потеря взаимопонимания и согласия между этими тремя важнейшими сферами духовной и интеллектуальной жизни человека в осмыслении основополагающих принципов его деятельности.

Мощный научно- технический прогресс и достижение высокого уровня жизни в развитых странах при одновременном резком снижении в них христианской и других религиозностей приводит, как говорит статистика, все больший процент людей не к обещанному райскому блаженству на земле, а к разочарованию к жизни, потере ее смысла, нравственным извращениям, тяжелым нервно- психическим расстройствам, самоубийствам. Поистине, парадоксальное явление! Невольно вспоминаются библейские слова: «Когда я чаял добра, пришло зло; когда ожидал света , пришла тьма» (Иов.30,26). Куда же ведет человека современная цивилизация, « освобождаясь» от религии и ее морали? Не убивает ли она его заживо, терзая и превращая в бездушный робот?

Комфорт жизни, кое-где и кое для кого отчасти достигнутый, но для большинства человечества по-прежнему лишь обещаемый научно-технической революцией, настолько заморозил все человечество, что оно забыло не только о духовных , нравственных и религиозных ценностях, но и самой своей жизни, не говоря уже о жизни своих потомков. Наслаждение, выгода, власть- компоненты и спутники комфорта - буквально свели с ума и окончательно поработили современного человека, заставляя его ради их достижения губить ту природу, частью которой он сам является, ввергая мир в тяжелейший экологический кризис.

Главное в решении вопроса о смысле и цели жизни или блага человека основной проблемой, безусловно, является бытие Бога. Каковы здесь возможности науки? Бесконечность вглубь и вширь познаваемого мира однозначно говорит о том, что наука никогда, в принципе, не будет в состоянии заявить о небытии

Бога (даже если Его не было). У нее только одна перспектива: когда-то встретить Бога на своем пути. И как известно, для многих ученых Его признание стало несомненным убеждением. Однако, это убеждение, несмотря на очень серьезные данные естествознания, особенно последнего времени, в конечном счете все же есть не столько строго обоснованное знание, сколько наиболее вероятный вывод. Следовательно, и сама научная идея блага является, скорее религиозно-философской, нежели действительно научной.

А это означает, что надежда на «золотой век» будущих поколений человечества, который обещал (обещает?) научно-технический прогресс, оказываются не более как розовой мечтой.

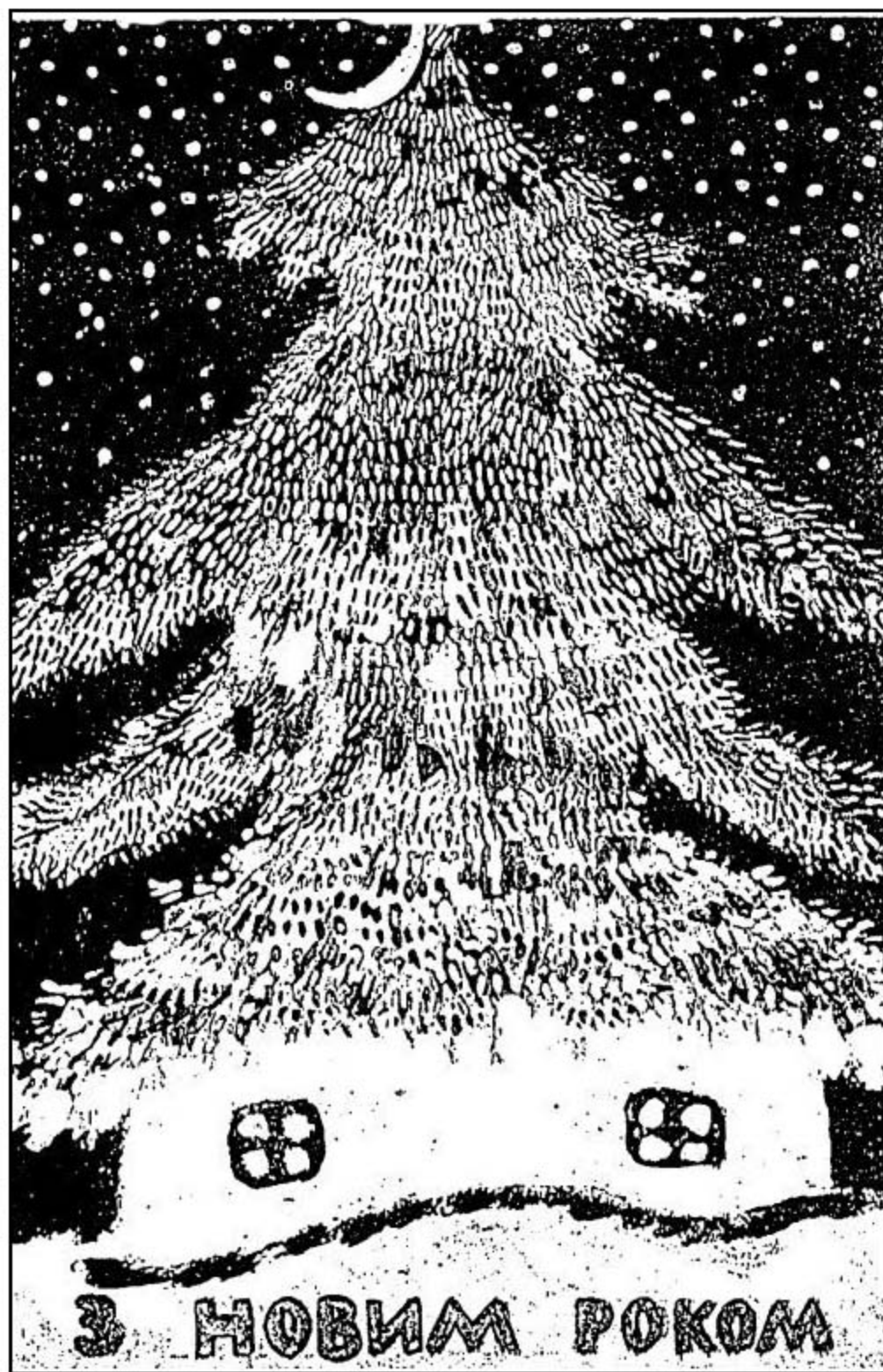
«Люди погибнут от неумения пользоваться силами природы и незнания истинного мира» - этот афоризм выбит на пирамиде Хеопса 5000 лет назад.

«...Храм - сердце человека; и куда бы он не пошел, он МОЖЕТ видеть только ТО, что в ЕГО СЕРДЦЕ выросло».

К.Антарова. «Две жизни»

1.1. Христианство и охрана природы.

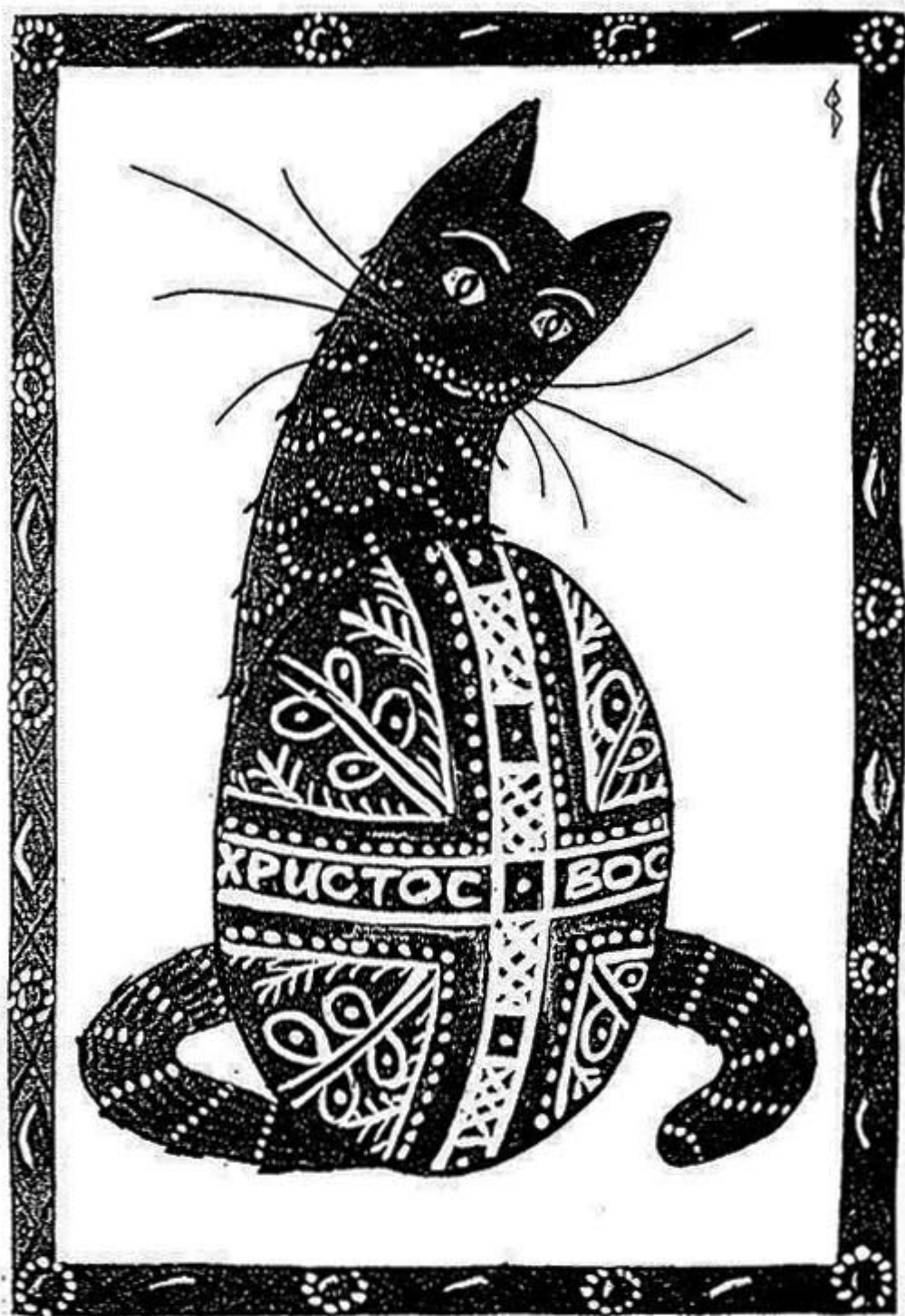
Христианство с момента своего возникновения наполнило гуманистическим содержанием все предшествующие ему достижения в области духовной культуры и социальной экологии, внесло в духовную жизнь человека высокие нравственные начала, сформировало новую шкалу ценностей. Истинная христианская религия удовлетворила самые возвышенные запросы отчаявшихся людей, стала цементирующей основой духовной жизни. В то же время удар по религии, нанесенный в нашей стране в 20-30 -х годах, отрицательно сказался не только на культуре, отечественной науке, народной нравственности, но и на деятельности по охране природы. Если до революции, например, имя Бога охраняло от человеческого вторжения многие уникальные природные уголки, «священные» рощи и родники, то спустя некоторое время эта защита уже не действовала. Оторванность



Художник Маша Красная



Художник Василий Срыбный



Художник Василий Срыбный



Художник Маша Красная

природоохранного движения от исторических, этнических и религиозных направлений ощущается и по сей день.

К сожалению, у нас все 70 лет деятели охраны природы не сотрудничали с церковью. Даже наоборот - уникальные природные объекты, имеющие религиозное значение, уничтожались. Так, в конце 80-х годов, в Украине, в селе Онишковцы Дубновского района Ровенской области по указанию председателя Дубновского райисполкома

С.П. Терешенко и первого секретаря Дубновского горкома партии М.Н. Гонтаря экскаватором засыпав и залит машинным маслом целебный родник Святой Анны /7/ «святим воно було, через те і знищили», - сказали приехавшему журналисту местные жители.

В то же время в Библии дается много примеров по охране природы даже в военное время. Вот выдержки из Библии по этому вопросу: «Если долгое время будешь держать в осаде какой-нибудь город, чтобы завоевать его и взять его, то не порти дерев его, от которых можно питаться, и не опустошай окрестностей; ибо дерево на поле не человек, чтобы могло уйти от тебя в укрепление. Только те деревья, о которых ты знаешь, что они ничего не приносят в пищу, можешь, портить и рубить, и строить укрепления против города, который ведет с тобой войну, доколе не покоришь его» /8,9/.

А теперь посмотрите вокруг, как наши строители в мирное время строят здания и дороги, как они поступают с природой, вернее «воюют» с природой, уничтожая растительность, изменяя ландшафты и прочее. А ведь защита могла бы быть наиболее эффективной, ибо эти объекты охранялись бы не только юридическими актами, но и моральными нормами.

И далее Библия дает примеры экологического поведения для человека: «Кроме оружия твоего должна быть у тебя лопатка; и когда будешь садиться вне стана, выкопай ею яму, и опять зарой ею испражнение твое» (Второзаконие, гл.23, ст.13).

Мировой опыт показывает, что охрана природы становится эффективной лишь тогда, когда является комплексной, опираясь на культурно- исторические традиции и религиозные воззрения народа. Пример тому - охрана и в наши дни небольших «священных» рощ народами Закавказья, Поволжья, Сибири и Урала. Религиозные мотивы, как показывает практика - очень сильные мотивы для вовлечения людей в охрану природы.

Известный украинский писатель и общественный деятель Костомаров Н. Еще в 1843 году писал /10/: «В общем смысле, символика природы есть продолжение естественной религии: «Творец открывается в творении; сердце человека любит в явлениях мира физического Вездесущий Дух. Следовательно, такая любовь к природе составляет единство с любовью к Творцу; так как Дух, открывая свои идеи в природе, те же самые идеи поставляет в основание отправлений нравственно-духовной природы человека, то любовь к природе составляет также единство с любовью к человеку; или лучше сказать, отношения человека к природе занимают середину между отношениями к Творцу и самому себе, между любовью божественною и человеческою, между созерцательною и практическою». Христианская Церковь всегда уделяла и уделяет внимание вопросу охраны природы. Украинский священник митрополит Илларион писал, что проповедник Иоаникий Галятовский в 1659г.учил священников, что для проповедей: «необходимо читать книги о зверях, птицах, гадах, рыбах, деревьях, земле, камнях и разных видах, которые в море, в реках, в студнях (колодцах) и в других местах находятся, и уважать их натуру, и это себе записывать и использовать в своей работе, которую поведать хочешь»/11/.

«Экологический кризис является проявлением, на сегодняшний день, может быть, самым ярким того общего, я бы сказал, глобального кризиса, в который человек своим грехопадением вверг себя и весь окружающий мир», - пишет А.А.Макаров, заведующий отделом церковной жизни «Журнала Московской Патриархии»/12/.

«Следовательно, вместе с грехопадением человека страдает и природа, и животный мир, и растительный мир, и начинается такая разрушительная борьба человека и природы, начинается изучение человеком природы - с целью еще большей эксплуатации и порабощения, и этот процесс продолжается и по сей день...» говорит секретарь ученого совета С.Петербургской духовной академии иеромонах Сергей Кузьмин/13/.

Вот что говорит Библия в Книге пророка Исаии о городе Припяти при Чернобыльской АЭС после трагедии: «Разрушен опустевший город, все дома заперты, нельзя войти. Плачут о вине на улицах, помрачилась всякая радость; изгнано всякое веселие земли. В городе осталось запустение, и ворота развалились [8, Исаия, гл.24.ст.10,11,12]. Ибо вот Господь

выходит из жилища своего наказать обитателей земли за их беззаконие, и земля откроет поглощенную ею кровь, и уже не скроет убитых своих» [8.Исаия, гл.26,ст.21]. Далее Библия продолжает: «И земля осквернена под живущими на ней; ибо они преступили законы (обратите на это внимание!), изменили устав, нарушили вечный завет. За то проклятие поедает землю, и несут наказание живущие на ней; за то сожжены обитатели иа земли, и немного осталось людей [8, Исаия, гл.24,ст.5,6].

О каких законах говорит Библия, да о законах природы. Впервые эти законы были сформулированы американским ученым Барри Коммонером /14/. Производство и потребление должно гармонизировать на основных законах природы — системы из четырех законов экологии.

Первый закон гласит: «Все связано вместе со всем» или «Все в мире связано друг с другом». Все экологические системы являются взаимонастраивающимися и взаимоуравновешенными. Если есть небольшие отклонения система само компенсируется, при сильных отклонениях может произойти разрушение экологической системы. Разрушение отдельных звеньев приводит к упрощению экологической системы и к их большей «ранимости». Так, что если выведено из строя одно звено, то рвется вся нить. Пример тому уничтожение волков на севере СССР \15/. Считали, что волки наносят большой вред оленьим стадам, и постановили их уничтожить. Уничтожили волков - стали болеть олени. Количество их не прибавилось, оказывается, что волки набрасывались только на больных оленей. Другой пример, у нас на Украине человек вырубил леса в Западной Украине и в Закарпатье - получил беду в виде оползней после дождей. А ведь только одна смерека может удержать одну тонну (!!!) воды, лес служит для укрепления почв, как водорегулятор, создает климат, место отдыха и пр.

Второй закон гласит: «Все должно куда-то деваться как следствие сохранения материи». Продукты жизнедеятельности одних организмов служат «сырьем» для других. Промышленные отходы не вписываются в экологическую систему. Так, Украина занимает первое место в мире по количеству накопившихся отходов полезных ископаемых, а Днепропетровская область держит первое место по Украине по этому виду загрязнения земли/16/. Что с ними делать - это большой сложный экологический проблемный вопрос.

Другой пример, ртуть выбрасывают многие предприятия и она попадает в водоемы (с дождем, снегом, неочищенными сточными водами и т.д.).

Известно, что ртуть не растворяется в воде, но под действием бактерий в воде она становится метилированной ртутью, которую поедает рыба, а рыбу поедает человек. Круг замкнулся с ухудшением здоровья и укорачивания жизни человека.

Третий закон - «Природа знает лучше, что люди должны решать, как сделать это возможно лучше». Любое крупное антропогенное изменение природной системы вредно для нее, ибо эта система прошла длительную эволюцию, чем цивилизация, и усложнялась до уровня тончайшего механизма, в котором любая деталь играет определенную и незаменимую роль. И природе для органической субстанции есть фермент, который ее может разложить. Человек же создал такие вещества, которые в естественных условиях не разлагаются, а попав в живой организм могут вызвать самые неожиданные последствия. Пример тому различные сельскохозяйственные ядохимикаты, которые смываются дождями и снегом с полей, и попадают в водоемы из которых берут воду для питья. Эти вещества с трудом поддаются отделению от воды, а некоторые из воды не удаляются. Другой пример, фреон - хладагент, применяемый в холодильниках. Попав со сточными водами на биологические очистные сооружения, фреон транзитом пройдет их и нигде не будет уловлен. И таких примеров можно привести много, если учесть, что человек создал только свыше 200 000 различных химических органических соединений.

Четвертый закон - «Ничто не дается даром». Все, что человек берет от природы, должно быть рано или поздно возмещено, так как глобальная экологическая система является единым целым, в котором не может быть что-то выиграно или потеряно. Коммонер пишет, чтобы решить экологическую проблему надо проследить ее в обратном направлении, до тех пор пока в природном цикле не будет обнаружена та точка, в которую бездумно вторглась рука человека. Это и есть причина, исходя из нее надо выбирать ту или иную меру для восстановления экологической связи.

Наименьшее число нарушений в экологической системе будет производить такое производство, которое имеет высокую степень замкнутости, отходы сводятся к минимуму, а поток

материалов приближается к замкнутому кругообороту вещества в природных системах.

В Природе еще действует экологический Закон Возмездия вот как описывает его Лариса Васильева в книге «Кремлевские жены»: «Мы отвечаем за все, что было при нас. За каждый свой шаг, каждый поступок.

Лишь слепец - а все мы по-своему слепы - не видит, как ежедневно, ежечасно, ежеминутно действует в живой, страстной и мыслящей природе Закон Возмездия. Воздающий другим непременно получит свое от этого же закона.

Ты, жестоко вырубивший на дрова строевой лес, причинивший боль бесчеловечному дереву, не жди пощады от природы, когда гусеница сожрет всю капусту в твоём огороде, град побьет все посевы и тля выест кустарник.

Ты на лету подбивший птицу, не жди, что боль в печени, вызванная злыми бактериями, жившими в съеденном тобой мясе, пройдет бесследно, просто так, - она изведет твои бессонные ночи.

Ты выкачавший нефть из недр земли, настроивший АЭС, отравивший воздух вредными газами, не сомневайся - землетрясения, наводнения, смерчи, чернобыли накажут тебя по заслугам.

Ты обманувший или укравший, солгавший или обидевший, будь уверен, что предательство друга, измена любимой - не что иное, как заслуженная кара, настигшая тебя по Закону Возмездия.

Согласно ему действуют все законы природы.

Согласно ему Божья Воля вершит наши дела.»

Американские экологами считают, что каждое создание - это присутствие Бога, что «ближний» - это экосистема (Иисус завещал любить ближнего как самого себя). Р. Бээр разработал три экологические заповеди /5/.

а) Мир принадлежит Богу, а не человеческим существам, поэтому никто из них не имеет права диктовать;

б) Богу нравится мир, который он создал;

в) Не только каждый объект природы, но и взаимоотношения между ними - от Бога.

«Для староверов (христианское старообрядчество) природа изначально светлых, очистительных начал, гармонии... Натиск на природу представляется продвижением противоестественным, искусственно ускоряемым, что является

тяжким грехом. В изменении среды старообрядцу видится накопление апокалипсических примет приближающегося конца света... Уже в силу этого старообрядчество сориентировано на традиционное природопользование с минимальным разрушением ландшафта,» - пишет современный нижегородский исследователь Н.Ю. Киселева /17/.

Несомненно, не те или другие записи в Библии или иных писаниях, а сам экологический кризис влияет на современных служителей различных религий. И слова священников не расходятся с делом. Они все чаще принимают участие в охране природы и пропаганде охраны. Так, в Украине в 1988г. церковь оказала содействие в природоохранной пропагандистской акции «Год орлана - белохвоста». Харьковская епархия перечислила в Фонд охраны реки Берестовая 1тыс. рублей/5/. Архиепископ Саратовский Пимен разработал специальную проповедь «Красота природы» /18/ Киевские священники устроили экологическую тризну в знак протеста по поводу вырубki местными властями части киевского городского парка, в 1990г. местные закарпатские священнослужители в проповедях призывали прихожан оказывать помощь «зеленым» в борьбе с Пистрыловской РЛС /5/.

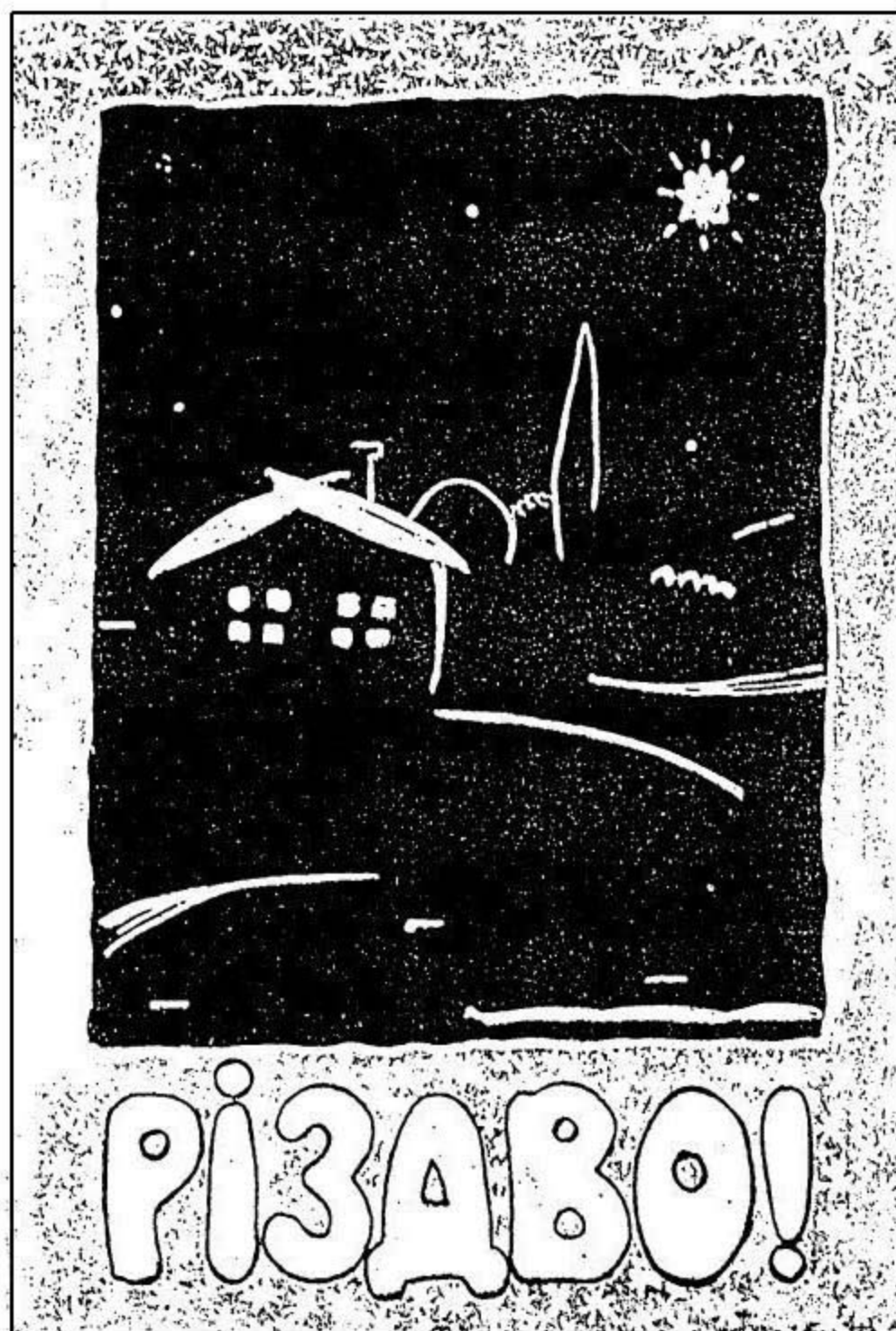
В марте 1995г. Киевским эколого-культурным центром и настоятелем Троицкой церкви в Киеве отцом Мирославом возле храма была произведена показательная посадка редких раннецветущих растений с целью пропаганды выращивания этих растений на приусадебных участках н у храмов/19/.

Яркий пример экологической деятельности являет собой утверждение главой греко-католической церкви галицким митрополитом А. Шептицким в 1935г., по ходатайству Научного общества им. Шевченко во Львове и ботаника П. Котного кедрового резервата на землях митрополии. В Указе о заповеднике, подписанным Шептицким, говорилось: «Имея в виду великое значение, которое имеет для науки и культуры Украинского народа создание на ценных уголках нашей земли отдельных заповедников, что во все времена стояли бы для грядущих поколений и с которых молодежь черпала бы любовь к родной земле и училась познавать ее красу. Мы создали... кедровый заповедник.»/20/

Необходимо отметить, что в последнее время церковь стала ловко использоваться и для борьбы с экологическими настроениями. В мае 1991года, по просьбе администрации



Художник Маша Ткаченко



Художник Борис Мухин

Смоленской АЭС (дабы успокоить верующих и ослабить давление на атомную энергетику), митрополит Смоленский и Калининградский Кирилл освятил Смоленскую АЭС/21/, московский патриарх Алексей П освятил орудия убийства - стратегические ракетные установки

Внимательное чтение Библии, не говоря уже о тщательном исследовании и авторитетных разъяснениях Церкви, приводит к выводу, что от самоопределения человека перед Богом зависит как его собственная будущность, так и спасение всей твари/2,10/. Необходимость экологической ответственности человека, любовной заботы и попечения о природе вполне согласуется с Писанием.

В еврейском тексте книги Бытия есть выражение «we'khivsuha»>, переводимое на русский язык глаголами «обладайте», «владычествуйте»(Быт.1,28), которое «означает не только санкцию подчинения человеком земли, но и санкцию ее бережения и возделывания/216/. Богатый материал, дополняющий и уясняющий эту заповедь, содержится в истории грехопадения. Изначальные, гармоничные и соответствующие Божней воле, отношения человека с природой в саду Эдемском основывались на предписании возделывать его и хранить его (Быт.2,15). Господство человека над природой было ограничено запретом, вкушать от дерева познания добра и зла (Быт.2,17), то есть не утверждать свою власть самозаконно, вне Бога и против Бога, Нормальная естественная связь «Бог-человек- природа» проявилась при наречении человеком имен всей твари (Быт.2,19-20). Совершившееся грехопадение имело глубокие последствия и для человека, и для всего мира: благодаря власти смерти человек утратил господство над своей собственной и над всей остальной природой. Однако это положение по существу ненормально; возможность возвращения к первоначальным отношениям не утрачена навсегда, поскольку « образ и подобие Бога» в человеке не уничтожены, но лишь омрачены грехом. Заповедь о владычестве над землею возобновлена в завете Бога с Ноем после потопа (Быт.9,1) причем она сопровождается многозначительной оговоркой о недопустимости кровопролития (Быт. 9,4-5).

Взгляд Писания на человека и природу в особо выразительной форме содержится и псалмах.

Тема разумного обладания человеком природой и ее обновления звучит также в других книгах Ветхого Завета. Замечательна

входящая в состав Моисеева законодательства заповедь о необходимости регулярного отдыха не только для людей, но и одушевленной и неодушевленной природы: «Шесть лет засевай землю твою и собирай произведения ее, а в седьмой оставляй ее в покое, чтобы питались убогие из народа твоего, а остатками после них питались звери полевые; так же поступай с виноградником твоим и с маслиною твоей (Исх.23,10-11).

В Евангелии Христос отрицает преувеличенную заботу о материальных нуждах, безмерный рост потребностей, привязанность к богатству, то есть такое отношение к миру, которое представляет основную угрозу для природы. «Не собирайте себе сокровищ на земле, - предупреждает Господь (Матфея 6,19); какая польза человеку, если он приобретет весь мир, а душе своей повредит?» (Матфеи 16,25). Таким образом, христианину завещаны не только нравственное совершенствование, смирение и кротость, но и скромность, житейская непритязательность. Из евангельских притч видно, как нарушающие одно, вместе с тем нарушают и другое.

Печально будущее безумцев, более всего озабоченных расширением и перестройкой своих житниц (Луки 12,16-21) или блистательно пиршествующих, когда у их порога лежат голодные (Луки 16,19-31).

Природа не может перечить человеку,
Если человек не перечит ее законам.
А. Герцен.

1.2. Мусульманство и охрана водных ресурсов.

Мусульман в Украине в 1999 году насчитывалось свыше 2 млн. человек

Много экологических вопросов рассматривается и священной книге мусульман- Коране. Вот о чем призывает Коран: «Не производите расстройств на земле после устроения ее... Он тот, который посылает ветры благовестником пред своим милосердием. А когда они двинут тяжелое облако, Мы гоним его на мертвую страну, низводим из него воду и выводим ею всякие плоды. Так изведем Мы и мертвых,- может быть, вы

опомнитесь! (22, Сура 7, аяты 54,55). Разве это не предупреждение нас о Чернобыльских событиях, о разрушении природы. И далее Коран продолжает учить нас: « Хорошая страна - восходит ее растение с доизволения Господа ее, а та, которая дурна, - оно восходит только скудно. Так распределяем Мы знамения для людей, которые благодарны!». (22,Сура 7, аяты 58).

Сам же пророк Мухаммед четырнадцать столетий тому назад завещал: «Не загрязняйте стоячих вод и водоемов» /23/.

Мусульмане чтут воду, охраняют источники, ибо влагу дает Аллах. Другое изречение Корана также можно считать экологическим: «Если ты любишь Аллаха, то не можешь не любить его творения.»

« Все то, что имеется на свете, - говорится в одной современной мусульманской книге, - создано всевышним Аллахом для людей. Всем этим мы пользуемся... За все эти дары, созданные Аллахом для нас, мы должны выражать нашу благодарность.»

Богослужение считается выражением благодарности и проявление» покорности велениям Аллаха.

В мусульманских странах все значительные события, праздники торжества, пуск промышленных объектов, словом, начало всех общественных мероприятий открывается чтением Корана.

В одном Коран бесспорно прогрессивен: в гигиене. Он гласит: хочешь молиться — приступай к молитве чистым. В смысле телесно чистым. Мусульманину полагается молиться (совершать намаз) пять раз в день. Перед намазом человек обязан совершить ритуальное омовение - тахара. Сперва умой лицо перед молитвой, потом руки по локти, затем оскобли шею и затылок, приведи в порядок ноги и вернись к верхней части тела: ополосни рот, высморкай нос, смочи бороду и вытри уши. Прodelав все это, можешь начинать...

Таким образом - Коран = Аллах + Вода

Вероятно, именно поэтому Коран не забывал о воде: невозможно требовать выполнения подобного ритуала, если нет воды. Вот отчего возле каждой мечети можно найти умывальню или же источник, а вокруг него сиденья. Верующие старательно вымоют ноги, прежде чем босиком переступят порог мечети и погрузятся в общение с Аллахом. Причем, везде используется чистая вода, даже ставят очистные сооружения (Иордания, Иран, Сирия, Египет и другие страны). Привезенная из

источника, находящаяся вблизи Мекки, вода, почитаемая как- святая, имеет целительные свойства и долгое время не загнивает. Проведенные нами исследования показали, что в ней отсутствуют патологические микроорганизмы. Изучение ее под электронным микроскопом (увеличение в 70 000 раз) показали, что она полностью состоит из светлых точек, подобно нашей воде, которую мы набираем в праздник «Водохрещения» - 19 января.

В то же время недостаточно очищенные сточные воды или водопроводная питьевая вода отобранная в обычные дни под электронным микроскопом имеет много темных точек.

Вот еще, что говорит Коран о воде: « Аллах ниспослал с неба воду, оживи ею землю после ее смерти. Поистине, в этом - знамение для людей, которые слушают! Он - тот, который низводит с небес воду: для вас от нее питье, и от нее деревья, где вы пасете. Он выращивает сию для вас посевы, маслины, пальму, лозу и все плоды; поистине, в этом - знамение для людей размышляющих! Он подчинил море, чтобы вы питались из него свежим мясом и извлекали оттуда украшения, которые надеваете. Ты видишь корабли, рассекающие его, чтобы вы искали Его милость, - может быть, вы будете благодарны!» (Сура 16, аяты 10,11,14 и 67).

В то же время были случаи в истории, когда мусульмане вернее руководители государства нарушали положения Корана. А эта история начинается с вопроса. Можно ли реку приговорить к смертной казни? Вы, конечно, скажете : «Нет, так как это бессмысленно». Однако история знает такой случай. Речь идет о реке Диале, протекающей по территории Ирана. Переправляясь через нее, царь Кир лишился священного белого коня, который утонул на его глазах. Разгневанный персидский царь приказал прорыть 360 каналов для того, чтобы отвести воду из Диалы. Река перестала существовать на тысячу лет. Однако, со временем пески пустыни высушили и занесли каналы, и река вернулась в прежнее русло. На то была воля Аллаха и природы, которая создавала эту реку многие годы.

В мусульманском мире есть обряд суннат - обряд обрезания крайней плоти, которому подвергаются мужчины еще в младенческом возрасте. Суннат происходит от слова «сунна», которое означает мусульманское священное придание, в относится к числу мусульманских ритуалов, предписанных сунной. Этот обряд имеет определенное положительное,

целесообразное в гигиеническом отношении процедуру, что очень важно в условиях жаркого климата и нехватки воды, где в основном проживают мусульмане.

Одним из древних культов мусульман является поклонением «святым» местам - мазарам. Это различные древние сооружения, могильные холмы, деревья, камни и пр. Такой религиозный обряд позволяет оберегать эти места от разрушения, сохраняет нетронутой природу вокруг этих мест, не позволяет рубить деревья и рощи. Мазары, как правило, имеют положительные биологические поля и это сказывается на здоровье верующих, которые посещают эти места. После посещения мазаров многие посетители отмечают улучшение своего здоровья. В Киргизии до сих пор служит местом полоничества гора, называемая Тахт - и -Сулейман. /24/ Посещение этой горы по мнению многих способствовало улучшению их здоровья, исцелению их болезней, приносило счастье и всяческое благополучие в жизни.

1.3. Иудейские обряды и праздники, связанные с водой.

Среди обрядов иудаизма не последнее место занимает ритуал омовения. Раввины предписывают верующим накануне субботы и других религиозных праздников совершить омовение в микве - специально оборудованном бассейне с дождевой* или ключевой водой (обратите на это внимание - чистая вода), предваряя каждую молитву омовением рук. Истоки обряда омовения следует искать в экономических и санитарных требованиях жизни древних людей. Вода у многих древних народов была святыней, ибо она давала жизнь и им самим и всему тому, чем они питались, И древние евреи обожествляли воду, ибо жизнь земледельцев и скотоводов Иудеи зависела от осенних дождей.

Дождь и вода играли настолько важную роль в жизни древних земледельцев, что в их видении бог появлялся «в густом облаке» (Исх. гл.19,ст.9) и «мрак сделал он покровом себе, сенню вокруг себя, мрак вод облаков небесных» (Псалом, гл.15, ст. 12)/25/.

* - В древние и даже средние века дождевая вода была достаточно чистой, но с развитием промышленности, испытания атомных бомб в атмосфере и прочих антропогенных воздействий на природу эти воды стали очень загрязненными («кислотные и радиоактивные дожди» и т.д.).

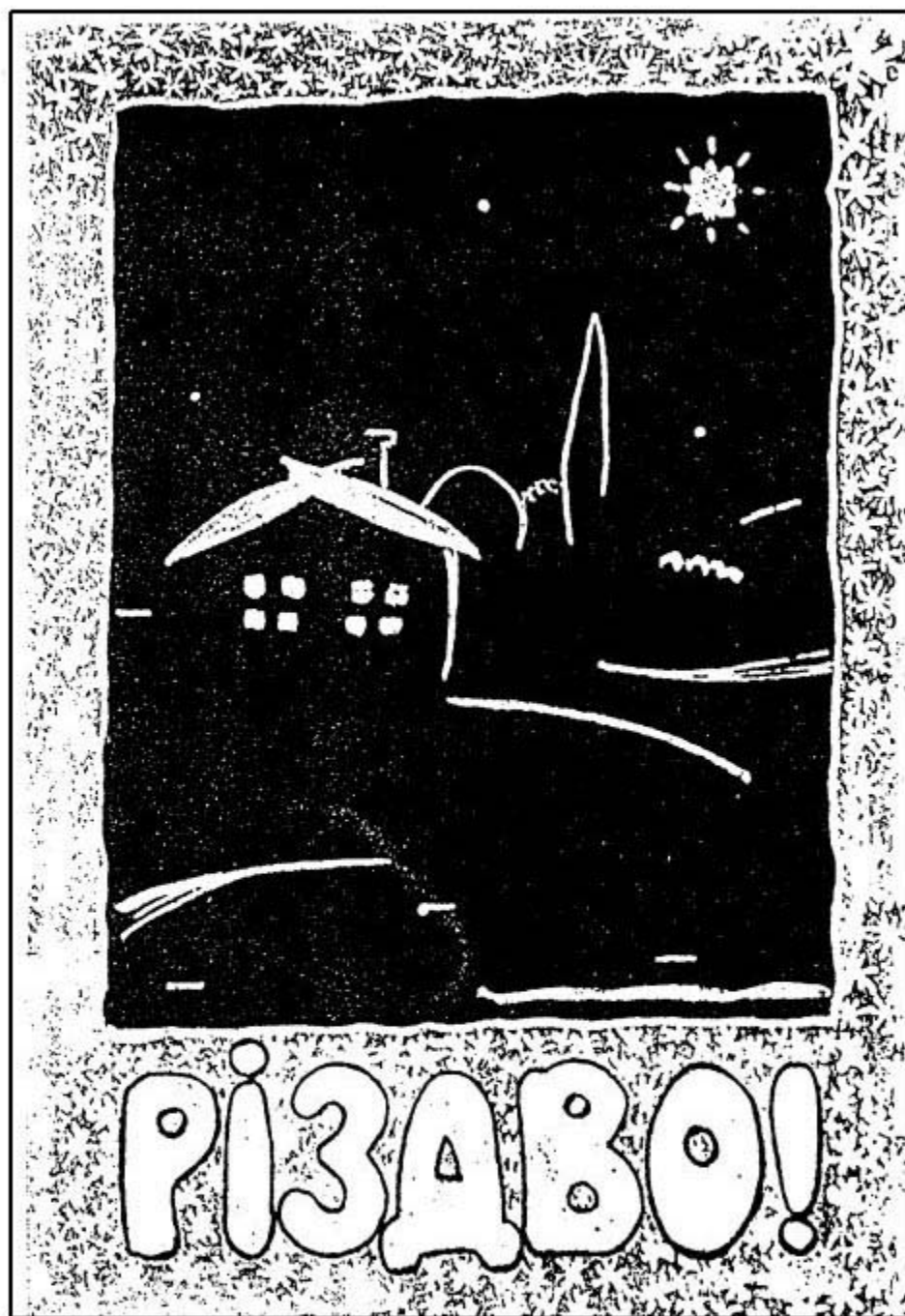
В Талмуде устами римского императора Тита утверждаются, что «сила еврейского бога в воде, что все его чудеса он творил на воде: когда Яхве освободил еврейский народ от египетского рабства, он рассек Червное море, когда Яхве ввел евреев в Палестину, он предварительно рассек воды Иордана, врагов Израиля он топил в воде». Вода в иудаизме стала настолько священной, что древние евреи поклонялась богу воды. В Талмуде этот бог называется Ридия (25, Иома. 21a).

Кроме того в условиях жаркого климата (Израиль, Египет, Сирия и другие страны, где проживали и проживают евреи) в культе воды усматриваются правила гигиены и санитарии. Однако, имеются и противоречия в предписаниях о ритуальной чистоте: «Даже тогда, когда женщина будет мыться в бале, основательно и долго, даже тогда, когда она обольется всеми водами мира, она все же не будет считаться чистой, пока не примет микву».

Значительное место в иудейском культе занимает обряд ташлих. В день иудейского Нового года (рошгашана) верующие собираются у реки, читают отрывки из ветхозаветной книги Михея (8 гл.7, ст. 18-20) и распевают религиозные гимны. Во время чтения молитв верующие вытряхивают карманы и бросают в воду крошки хлеба, полагая, что тем самым они освобождаются от грехов. Современная иудейская религия восхваляет культ кошерной кухни, усматривая в нем проявление самобытности духа и гигиенического чутья древних евреев. Согласно этому культу есть дозволенная (кошерная) и недозволенная (трефная) пища. Можно питаться мясом жвачных животных, домашних птиц, зарезанных по правилам шехиты (ритуального убоя). К трэфной пище относится свинина, и другие виды пищи. Кроме того регулируется потребление смешанной молочной и мясной диет. Также как в исламе существует обряд суннат (уже этот вопрос рассматривался нами) в иудейской религии существует гигиенический обряд - обрезание. В Талмуде в VI отделе - Тогорот (очищения) посвящен вопросам об очищениях и содержит 12 трактатов (микваот- очистительные купальни,



Художник К. Сула



Художник Борис Мухин

Нидда — месячное очищение и др.) по использованию воды в санитарии и гигиене человека.

Люби окружающую тебя природу. Не плюйся вокруг и не выплевывай из себя ничего. Привыкни к этому, это твое здоровье.

Порфирий Иванов.

1.4. Буддизм - это когда первостепенное значение придается миру живой природы.

Формы буддизма очень разнообразны, но в них восточные традиции в целом отличаются от западных именно тем, что в них первостепенное значение придается миру живой природы. Человек здесь не выделяется, не персонифицируется из природы, а рассматривается как ее органическая часть. Так, джайнизм, древняя религия, возникшая в Индии около 6 в. до н.э., провозглашает принцип непричинения вреда живым существам.

Буддизм -это экологическая религия. Вдумайтесь, к примеру, в изречение японских священников: «Не губи природного человеческим; не губи естественного искусственным, не жертвуй собой ради обретений».

В некоторых районах Индии местные жители из-за религиозных воззрений так ревностно охраняют птичьи колонии, что не допускают даже фотографов снимать птиц.

Тесно связан запрет, налагаемый Буддой на своих последователей: использовать оружие или отравляющие вещества, запрет всякого порабощения и убийства, включая убийство животных. Не случайно корова является священным животным в Индии и других традиционно буддийских регионах.

Поздней осенью совершается «святительный обряд» в Дауанских храмах. Храмы „снаружи и внутри освещаются множеством свечей, при свете которых верующие перед изображением богов каются во всех случаях плохого обращения с домашними животными. Плохой корм, побои, непосильная работа, которые

заставляют животных страдать, - тяжелые грехи. «Как мать бросает все, чтобы спасти своего единственного сына, так буддист всегда должен высказывать безграничную любовь и сочувствие ко всем живым существам,» - учит Будда. /23/. В буддийских странах, несмотря на высокую плотность населения, в течение тысячелетий деградация природы не так значительна и в этом немалую роль сыграла буддийская религия.

В Авесте две главы посвящены собаке и наставлениям, как с ней обращаться. За убийство собаки, следует наказание более тяжелое, чем за убийство человека.

Интересно, что христианство и буддизм имеют общую точку зрения по отношению к животным. Вот, что сообщается в Библии «Потому, что участь сынов человеческих и участь животных - участь одна; как те умирают, так умирают и эти, и одно дыхание у всех, и нет у человека преимущества перед скотом. Кто знает: дух сынов человеческих восходит ли вверх, и дух животных сходит ли вниз, в землю». (Екклесиаст,гл.3, ст.19,21).

Ватанабе /23 / на основе анализа национального искусства делает вывод, что японцы всегда воспринимали себя как составную часть целой природы, не имеющую никаких прав и привилегий для господства над нею.

«Земля большая, край ее не
виден. Но ласки ждет Она.
Как землю всю обнять ?
Только сердцем и душою!»
В.Мегре. «Пространство Любви»

1.5. Основные направления по совместной работе любителей природы и верующих.

Совместная работа любителей природы и верующих может происходить по следующим направлениям /5/:

1. Популяризация основных положений Священных Книг положительно влияющих на охрану природы, а также апокрифов, кондаков, паремий, религиозных рассказов, которые могли быть направлены на -защиту животного и растительного мира и пр.

2. Издание религиозной литературы (прежде всего детской) по природоохранной тематике (до революции такие книги в России и на Украине издавались священниками ко Дню древонасаждения). .,
3. Разработка и распространение специальных проповедей, призывающих к сохранению редких видов птиц и растений.
4. Финансирование церковью проектов, направленных на охрану природы.
5. Обучение семинаристов основам экологии. Еще в 1935 году в Краковской духовной семинарии по инициативе ее ректора Маковского в учебные программы I и III курсов были введены разделы по биологии и охране природы.
6. Проведение паломничества, конференций, религиозных фестивалей.
7. Утверждение церковью "списка птиц или других редких животных, находящейся под ее опекой". Для Украины-возможный список может состоять из двух категорий:
 - а) Священные птицы. В него могут войти исторически «священные» птицы, языческие птицы - «тотемы» и издавна любимые в Украине птицы - голубь, лебедь, ласточка, белый аист, серый журавль, сокола, чайки, соловей, перепел, кукушка, жаворонок и др.,
 - б) Птицы, взятые под защиту церковью. В него могут войти редкие и краснокнижные птицы, хорошо известные в народе, в фольклоре, распространенные на большей части территории Украины, численность которых во многом зависит от отношения к ним людей: орлы, кулики, дрофы, черный аист, белая и рыжая цапли, пеликаны и др.
8. Введение и популяризация культа, по примеру Польши, святых покровителей экологии, охоты и т.п. У южных славян раньше праздновался «Зеленый Юрий», образ - тотем весны, бога растительности. Праздник отмечался в конце весны как знак священного уважения природы. На «Зеленого Юрия» существовало табу на рубку деревьев. В Закарпатье святой Юрий считался покровителем диких животных.

Святой Николай всегда на Украине считался покровителем вод. Было бы неплохо, чтобы на святого Николая священники проводили службу, направленную на охрану вод от загрязнения, от сброса в водоемы мусора и неочищенных сточных вод, от прекращения мытья автомашин по берегам рек и озер и т.д.

9. Освящение служителями культа заповедных объектов, мест обитания видов фауны и флоры, водных источников, вековых деревьев. В марте 1994 года в Киеве по инициативе «зеленых» освящен 350- летний каштан./5/.

В настоящее время /5/ польские священники по собственной инициативе распространяют в районе Польских Татр агитки капуцинов - защитников окружающей среды: «Сестра или брат! Наверное ты слышал о том, что ты «царь природы». В твоих силах оказаться добрым для своих подданных царем.

Скажу тебе больше - ты их брат, так же как святой Франциск Ассизский - покровитель экологии. Ты можешь помочь им расти и развиваться. Твои живые друзья подарят взамен этого Творцу и тебе все богатство красок, звуков, запахов и доставят огромную радость.

Портя Живое вокруг себя, ты наносишь урон самому себе, ибо не удастся тебе прожить без всего того, что дает окружающий тебя мир» /26/.

В Польше есть и такой обычай - кто хочет спасти дерево от топора, вешает на него крест /5/.

Лютеранская церковь в Швеции во время официальных празднований Дня летнего солнцестояния, проводимого 21 июня, проповедует об ответственности за мироздание. Протестантская церковь (в бывшей восточной Германии) была основным учреждением, требующим усилить борьбу с промышленным загрязнением (она же финансировала молодежные экологические группы). Англиканская церковь имеет Совет социальной ответственности за природу и содействия природной теологии. Природоохранной пропагандой занимаются и американские Адвентисты Седьмого Дня/5/.

Осенью 1994 года во Львове Львовская духовная семинария была одним из организаторов конференции «Экология, экономика и христианская мораль».

Вода!..
Ты -
сама жизнь...
Антуан де Сент - Экзюпери

2. Вода - необычайное вещество.

Среди тел неживой природы следует подчеркнуть роль воды и растворенных в ней веществ, образующих очень мобильную динамическую систему, способную передавать специфическую информацию, жизненно важную для живых клеток. Фактически вода, благодаря своим уникальным свойствам, образно выражаясь, постоянно ощущает дыхание вселенной.

Известно, что структура воды представляет собой динамическую сетку водородных связей, т.е. является псевдокристаллом. Одной из особенностей такой структуры является наличие спонтанных переходов протонов между двумя устойчивыми положениями в водородной связи.

Вода - самый распространенный на планете и самый загадочный до сих пор минерал. Она может быть в разных состояниях, обладает множеством самых разных свойств, в том числе памятью, как недавно выяснили ученые. В организме человека и животных вода может вести себя и как эликсир жизни и как активный ее врач.

Это только на первый взгляд любая вода кажется одинаковой. А ведь даже в одной местности вода отличается по вкусу, цвету, насыщенности минеральными веществами. Вода бывает дождевая, снежная, колодезная, солончаковая, болотная, талая, речная, морская, тяжелая и легкая...

На Земле существуют огромные запасы воды, которые обладают жизненно важными свойствами. Она имеется в большем изобилии, чем любое другое вещество. Но запасов пресной воды, которое прежде всего необходимы людям и большинству растительного и животного мира очень мало. Ни одно вещество в мире не имеет столько состояний как вода: газ, жидкость, твердое тело и ионы в космосе. В пределах земных температур вода встречается как газ (водяной пар), как жидкость (вода) и как твердое тело (лед). Тысячи разных веществ, необходимых людям, животным и растениям, должны

транспортироваться посредством какой-нибудь жидкости, например крови или растительного сока. Для этой цели вода идеальна, так как она растворяет больше веществ, чем любая другая жидкость. Без воды не могло бы осуществляться питание, потому, что живым организмам вода необходима в качестве растворителя питательных веществ. Вода - это кровь земли.

Необычайным является также образ замерзания воды. Охлаждаясь, вода в озерах и морях становится тяжелее и перемещается вниз. Благодаря этому, более легкая теплая вода поднимается наверх. Но когда вода достигает точки замерзания, то происходит обратный процесс! Теперь становится легче и поднимается более холодная вода. Превратившись в лед, она держится на поверхности. Лед действует как изолятор, который предохраняет воду от замерзания надо льдом, что, в свою очередь, защищает подводную жизнь. Если бы вода не обладала этими уникальными свойствами, то каждую зиму все больше и больше льда спускалось бы на дно, где наступающим летом солнечные лучи не могли бы растопить его.

Удивительные свойства проявляет вода внутри пространства пирамид. Вода, которая находится внутри пирамиды не замерзает при любом морозе в неподвижном состоянии, но стоит только ее встряхнуть, как она на глазах кристаллизуется - замерзает. Это продемонстрировали тележурналисты канала НТВ 7 января 2000 г. из подмосковной деревни на Рижском шоссе, где построена пирамида высотой 44 м. Улавливая энергию пирамид, вода проявляет новые свойства: приобретает вкус чистой ключевой воды, оказывает оздоравливающее действие на желудок. Выяснилось, что она достигает оптимального уровня сохранения энергии от десяти дней до двух недель. Это было определено с помощью проверки воды на растениях. «Эффект пирамиды» до сих пор необъясним, но тем не менее реально существуют явления: срезанные цветы в воде, выдержанной в пирамиде, сохраняются 32 дня (необходимо только ежедневно заменять воду свежей пирамидальной), молоко, помещенное в пирамиду, долго не скисает, вода не зацветает, скоропортящиеся продукты не портятся, а только усыхают.

Заряджение воды от пирамидальных структур производится фокусированием природных (космических) излучений, проходящих через грани или стороны пирамиды, в зону

положительной или отрицательной зарядки /39/. Верхняя треть пирамиды считается зоной положительной зарядки, а, нижняя треть - отрицательной. Расположение пирамиды (проволочной или из сплошного органического материала) должно быть строго ориентировано по сторонам света. Древние египтяне в центре пирамид, в специальном помещении устанавливали ванну с водой, в которой при посвящении омывались жрецы.

Вход в пирамиду всегда находится на северной ее грани, на высоте примерно 14 м от уровня земли. Внутри пирамиды камеры, которые находятся на разных высотах. Вторая камера, находится на высоте 42,5 м от основания пирамиды, служила усыпальницей самого фараона, в ней находится саркофаг.

Самая большая пирамида фараона Хуфу (или по- гречески Хеопса) с высотой 147 м была построена почти 5000 лет назад (XXVIII век до н.э.). В гробнице - масшабе фараонов краски поражают своей яркостью и свежестью. Арабский писатель, живший в XIII веке сказал: «Все на земле боится времени, но время боится пирамид». В румынском городе Питешти построена станция для очистки городских сточных вол в форме пирамиды высотой с шестиэтажный дом. Очистка идет с помощью микроскопических водорослей, которые хорошо размножаются в такой среде. Необычная форма постройки обеспечивает хороший доступ солнечного света к размножающимся водорослям. После очистки биомасса из водорослей используется в качестве корма для скота. Необычаен также способ, каким живительная влага попадает в области, отдаленные от рек, озер и морей. Каждую секунду под влиянием солнечного тепла миллионы кубометров волы превращаются в пар. Поскольку этот пар легче воздуха, он поднимается вверх, образуя на небе облака. Ветер и воздушные потоки приводят эти облака в движение, и при подходящих условиях влага выпадает в виде дождя. Но дождевые капли укрупняются только до определенного предела. Что, если бы это было иначе и дождевые капли достигали бы гигантских размеров? Последствия были бы катастрофическими! Но этого не происходит, и дождевые капли обычно имеют благоприятную величину и падают мягко, редко повреждая даже стебелек травы или самый нежный цветок. Какое же мастерство и внимание отражается в свойствах воды! «Ты послал источники в долины: между горами текут поят всех полевых зверей; дикие

ослы утоляют жажду свою. При них обитают птицы небесные, из среды ветвей издают голос.

Ты напоишь горы с высот Твоих, плодами дел Твоих насыщается земля» так пишется о воде в Библии (Псалом 103, ст. 10-13).

О кругообороте воды в природе Библия пишет еще 2700 лет в Старом Завете « Все реки текут в море, но море не переполняется; к тому месту откуда реки текут, они возвращаются, чтобы опять течь» (Екклесиаст, гл., 1-ст.7). Ученые же открыли кругооборот воды в природе лишь на границе 15-17 веков/29 /, хотя к этому открытию были близки Аристотель и особенно Витрувий /30/.

Вода в атмосфере может быть видимая (облака, туман) и невидимая (водяной пар). Это зависит от времени года, географической точки, высоты и многих других условий. Среднее количество влаги в атмосфере - 20 т/га. Молекула воды в атмосфере в среднем находится 10 дней и дрейфует, примерно, на расстояние в 3000 км. Водяной пар сосредоточен в приземном слое атмосферы высотой до 10км.

Загрязненная вода провоцирует рост преступности, так утверждают американские ученые /31/. Более всего в этом виноваты тяжелые металлы — свинец и марганец, поступающие в дома вместе с водопроводной водой. В тех местах, где содержание тяжелых металлов « зашкаливает», уровень насильственных преступлений устойчиво держится на отметке 3000 в год на 100 000 населения, а в чистых регионах 100 на 100 000 человек. Этому факту есть биохимическое объяснение. Свинец блокирует глиальные клетки, которые осуществляют общее руководство мозгом. Марганец - препятствует выработке таких веществ - нейротрансмиттеров, как серотонин и дофамин, а ведь они именно нужны мозгу, чтобы контролировать импульсивное поведение.

В результате комбинированного воздействия свинца и марганца биологические препоны, которые были поставлены мудрой природой человеческой агрессивности, оказываются разрушенными и человеческое общество получает убийства, вооруженные нападения, изнасилования и прочее. Что же делать? Во - первых, не загрязнять воду солями тяжелых металлов; во - вторых, улучшать работу очистных сооружений, поменять водопроводные трубы и пр.

- По оценкам Всемирной организации здравоохранения, частота заболеваний, передаваемых водой, является самой высокой /3,20/. Большое число жителей разных стран подвержено риску, используя воду с большим содержанием нитратов. Избыток нитритов и нитратов в организме приводит к онкологическим заболеваниям. В связи с этим снижение уровня загрязнений водных экосистем и ликвидация их источников должны, быть признаны главной стратегической задачей охраны здоровья населения Украины. Экологическое образование, активное участие населения в управлении и реализации водохозяйственной политики могут помочь в решении этой задачи. При этом должен быть обеспечен свободный доступ к информации не только о качестве воды, но о мерах по дальнейшему развитию систем водоснабжения и финансовому положению водохозяйственных предприятий.

Аналитические оценки показывают, что затраты на оздоровление водных источников и повышение барьерной роли водоочистных станций на 25-30% меньше, чем на реабилитационные меры в системе здравоохранения /32.7.

По итогам 1998 года на городские очистные сооружения поступает около 40% тяжелых металлов вместе с хозяйственно-бытовым стоком и около 50% вместе с промышленным стоком. Каким образом тяжелые металлы поступают в хозяйственные стоки неизвестно, по одной из версий - с продуктами питания, по другой - от индивидуальной трудовой деятельности, по третьей - при резком снижении поступления тяжелых металлов от промышленности (многие промпредприятия работают не на полную мощность) возросла роль фоновых концентраций вредных веществ, поступающих от жилого фонда.

По четвертой - в связи с сокращением объемов производимой продукции промышленности Украины, получают малые количества высокозагрязненных сточных вод, которые без очистки сбрасывают в водоемы или городскую канализацию, так как заводские очистные сооружения рассчитаны на переработку больших количеств сточных вод.

По пятой - на любом предприятии, связанном с использованием воды, как правило, имеется много источников загрязненных сточных вод, некоторые из которых не подвергаются очистке.

Для сравнения: от промышленности поступает около 8-10% сточных вод и от населения 80-90%, при объеме поступающих

сточных вод даже самые малые концентрации при пересчете на массу дают тонны загрязняющих веществ.

Не секрет, что питьевая вода недостаточно чиста и не всегда безопасна для здоровья.-Однако не всем известно, что всего несколько капель красного вина, добавленного в воду, в какой-то мере очищает ее нейтрализуя вредоносные бактерии. Механизм такого обеззараживания, как установлено исследованиями, объясняется содержанием в вине танинов. Так было получено современное, объяснение давней традиции (греков, римлян, славян и др.) разводить вино водой.

2.1. «Семь водных чудес света».

Семь чудес света - (от латинского «Septem miracula mundi») - семь самых знаменитых памятников древнего мира. Число семь издавна освящено представлениями о его полноте, законченности и совершенстве.

Комитет ученых - гидробиологов и психологов США составил список «семи водных чудес света». Ими стали воды вокруг островов Палау в Тихом океане (самые крупные залежи кораллов), озеро Байкал, северная часть Красного моря, Галапагосские острова, Барьерный риф в Белизе, северная часть Большого Барьерного рифа у берегов Австралии и глубоководные источники горячих минеральных вод в Тихом, Индийском и Атлантическом океанах. Наша задача сохранить эти «водные чудеса». -

Есть и другие природные «чудеса». Вера в реке Рио - Винегре, протекающей по территории Колумбии, настолько кислая, что в ней не может жить рыба и ее нельзя употреблять для питья. На каждую тысячу частей воды приходится 11 частей серной и 9 частей азотной кислот. Причина столь большой кислотности воды, по видимому, в том, что у истока реки находится действующий вулкан.

2.2. Вода, имеет «магнитную память».

Как с физической, так и с химической точки зрения вода представляет собой одно из самых сложных веществ, к тому же наиболее трудно выделяемых в чистом виде. Механизм влияния магнитного поля на структуру и свойства воды, а точнее водных

растворов, в настоящее время еще недостаточно изучен /38/. В то же время, вода обладая «магнитной памятью», широко используется в промышленности и в медицине. Обработанная магнитным полем вода, уменьшает накипеобразование в котлах и теплообменниках, способствует ионообменному умягчению и обессоливанию. Однако «следы памяти» у магнитной воды быстро стираются. Она помнит воздействие поля не более суток/39/. За 12 часов ее биологическая активность падает вдвое. Непостоянство свойств, а также памяти этой воды связывают с тем, что в разных географических точках наша привычная вода имеет самые разные примеси, от которых собственно и зависит степень намагниченности.

Земля на которой мы живем - это магнитное тело в 0,5 Гаусс, разделенная на северный (N) и южный (S) полюс. Баланс метаболизма человека поддерживается благодаря воздействию магнитного поля Земли.

Таким образом, когда человек испытывает недостаток воздействия магнитного поля, то это приводит к нарушению ритма жизнедеятельности и становится причиной многих болезней.

Известен тот факт, что в сердце младенцев, обнаруживают 0,5 Гаусс, а в сердце стариков только 0,2 Гаусс

Задумайтесь над таким фактом, что, когда мы находимся в автомобиле или в железобетонном панельном доме, на нас воздействует магнитное поле Земли силой всего в 0,2 Гаусс, в высотном доме магнитное поле не действует совсем.

Итак, большинство городских жителей испытывают недостаток магнитного поля Земли. В то же время подземные воды, проходя через земные породы намагничиваются.

Всем известно, что, когда мы находимся на природе, то чувствуем пополнение сил и прилив бодрости. Это происходит из-за воздействия многих факторов (чистого воздуха, тишины и пр.), а также магнитного поля Земли.

Пить намагниченную воду - один из эффективных способов восстановить недостаток магнитной энергии.

Структура молекул воды в здоровых клетках человеческого организма шестиугольная, а в клетках злокачественных. опухолей пятиугольная. Намагниченная вода богата шестиугольными молекулами.

Если Вы пьете намагниченную воду, то клетки Вашего организма активируются, а клетки опухоли снижают свою

активность. Это происходит вследствие замещения пятиугольных молекул воды шестиугольными.

Намагниченная вода очень эффективна для предупреждения и лечения гериатрических заболеваний: диабета, гипертонической болезни, атеросклероза и т.д. путем активации клеточного метаболизма.

А вообще на воду воздействуют многие факторы: биополя, магнитные и электрические силы, радиация и вибрация и прочее и это надо учитывать при использовании воды, в особенности, для питьевых и лечебных целей.

Омагниченная вода повышает проницаемость биологических мембран тканевых клеток, очищает сосуды от чужеродных соединений, снижает количество холестерина в крови и печени, регулирует артериальное давление, повышает обмен веществ, способствует мягкому раздроблению и выведению из органов различных мелких камней и сгустков. Некоторые специалисты, не советуют потреблять омагниченную воду во внутрь в течении длительного времени, а употреблять только как временный напиток. Так, при поливе омагниченной водой растений в течении трех лет дают значительный прирост массы, но заканчивают свой жизненный цикл значительно раньше видового срока.

2.3. Церковный колокол убивает вирусы.

Известно, что обеззараживание воды может производиться ультразвуком /38/, который воздействует на патологические микроорганизмы. Некоторые церковные колокола являются мощными источниками ультразвука. « Уже на расстоянии 70 километров от Кирило - Белоозерского монастыря, что в Вологодской области, начинали зашкаливать датчики, стоявшие в машине ученого /40/. В момент богослужения с каждого квадратного сантиметра строения, датированного XVI- XVII веками, излучалось несколько киловатт энергии в секунду. А когда « заговорил» главный колокол от него исходило огромное количество резонансного ультразвукового излучения. Вирус гриппа, желтухи, тифозная палочка погибали в этих энергиях через несколько секунд. Опыты повторялись многократно: вирусы погибали с завидной скоростью.

Доктор биологических наук Фатей Яковлевич Шипунов полагает, что уничтожив храмы, мы лишили атмосферу городов целительных вибрации. Результаты его исследования были обнародованы на международных конгрессах и вызвали в некотором роде сенсацию. Ученые обратились в горисполком Москвы с просьбой открыть звон 52 уцелевших церквей. До 30-х годов в России было 1370 монастырей, общин и приходов и около 80 тысяч церквей. Но после революции служить в них было уже некому: к 1919 году были репрессированы 320 тысяч священнослужителей сообщает статья о докторе биологических наук Шипунове Ф.Я.

Вода обладает необычайной чувствительностью к внешним воздействиям. Все неблагоприятные факторы внешней среды обитания, будь то экологическое загрязнение, излучения солнца, энергия Космоса достигают человека посредством воды. Первое, на что оказывается в нашем теле влияние, это вода. Причем 60% этой воды находится внутри клеток, а 40% - в составе клеточных жидкостей организма. И если вода уже подвергалась негативному влиянию, то нам будет очень трудно его избежать и восстановить равновесие внутренней среды. Поэтому вопрос очистки пресной воды от вредных, патогенных веществ, особенно от болезнетворных микробов и вирусов, в последние годы волнует все страны мира. Как считают многие ученые - экологи, резкое снижение продолжительности жизни населения за последние годы (в особенности на Украине и СНГ) являются в большой степени следствием употребления плохо очищенной питьевой воды. В обычной воде сегодня обнаруживается более 5000 вредных химических и бактериальных загрязнений! Так, по данным Всемирной организации здравоохранения от инфекций, передающихся через воду ежегодно на нашей планете заболевает до 500 млн. человек, свыше 5 млн. детей погибает. Эти данные показывают всю остроту постановки вопроса о защите вредоносного влияния микробов и химических соединений. Вода «грязная», попадая и чистую имеет на грязь свою «память». Учеными доказано, что 1 м³ сточных вод портит, делая не пригодными к употреблению 10-50 м³ чистых вод

В США, Японии, где на очистку сточной и питьевой воды за последние 20 лет были истрачены миллиарды долларов, заболеваемость населения снизилась в три раза, а средняя продолжительность жизни значительно увеличилась. Кроме

35

аллергии, желудочно - кишечных и онкологических заболеваний неочищенная вода вызывает еще и токсикологическое отравление организма. Признаком его является постоянное ощущение усталости, частые простуды, пониженный иммунитет. Между тем исследования показывают, что употребление экологически чистой питьевой воды не только прекращает токсикологическое отравление организма, но и позволяет выводить из него соли тяжелых и радиоактивных элементов.

2.4. Целительная серебряная (гидроаргентум) вода - живая вода.

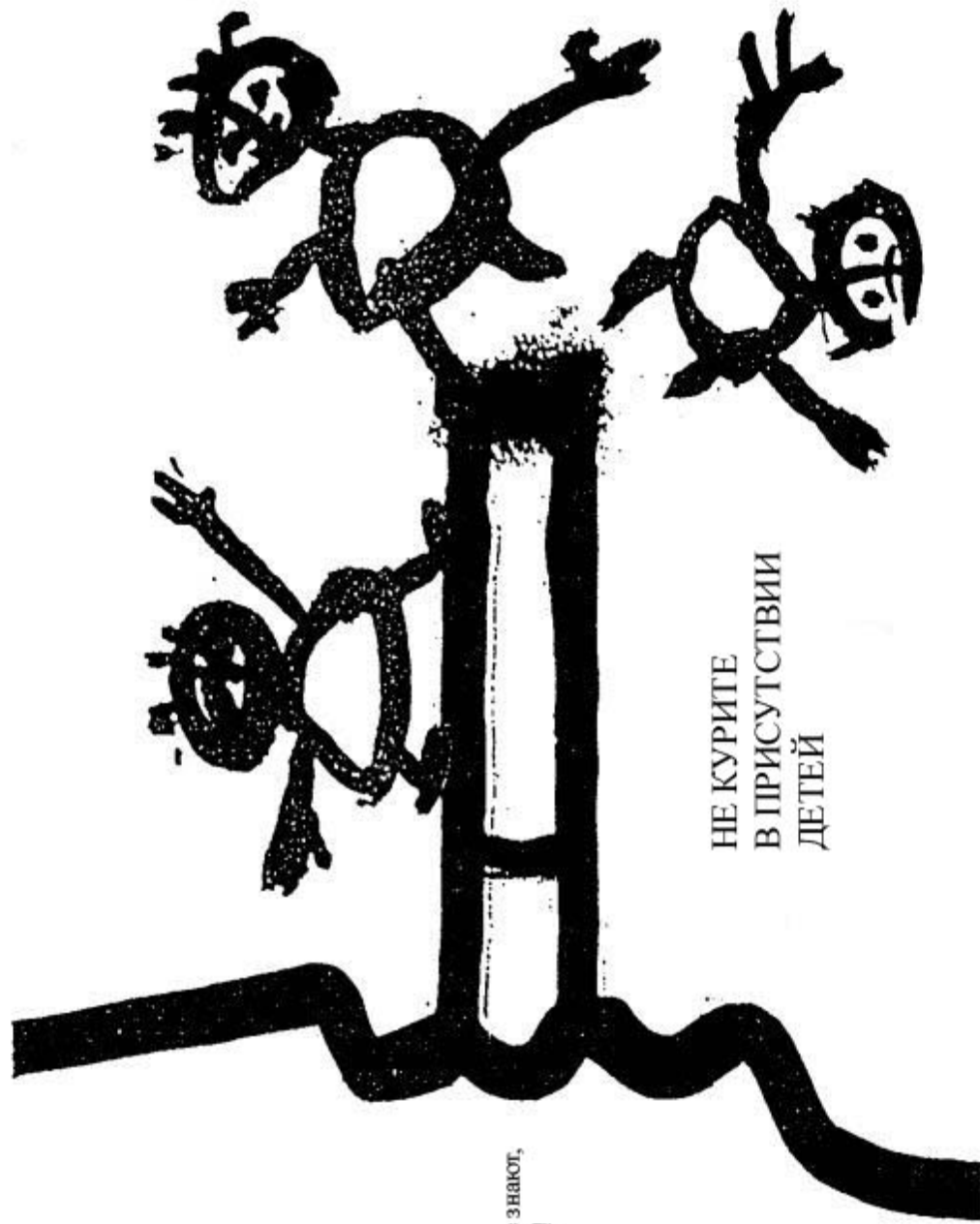
Еще в конце XIX века внимание ученых и медиков привлекли дезинфицирующие свойства некоторых цветных металлов (меди, золота, серебра). Последующие за этим многочисленные исследования и эксперименты позволили сделать окончательный вывод о том, что именно ионы серебра имеют ярко выраженный антисептический эффект.

Применение серебряной воды известно еще со времен персидского царя Кира (2 500 лет назад), который для сохранения свежести питьевой воды, брал ее с собой в походы в серебряных сосудах («священных сосудах»). Гиппократ, Аристотель, Гераклит др. широко применяли воду при лечении различных заболеваний в виде ванн, компрессов, обливаний, обмываний и пр. Древнеримские целители знали лечебные свойства источников, воды которых излечивали заболевания печени, желудка, костной системы, кожные болезни. В древнеримских термах» вмещающих 2500 человек было множество фонтанов, бассейнов и ванн, сложная система отопления обогревала пол и нагревала воду для мытья /36/.

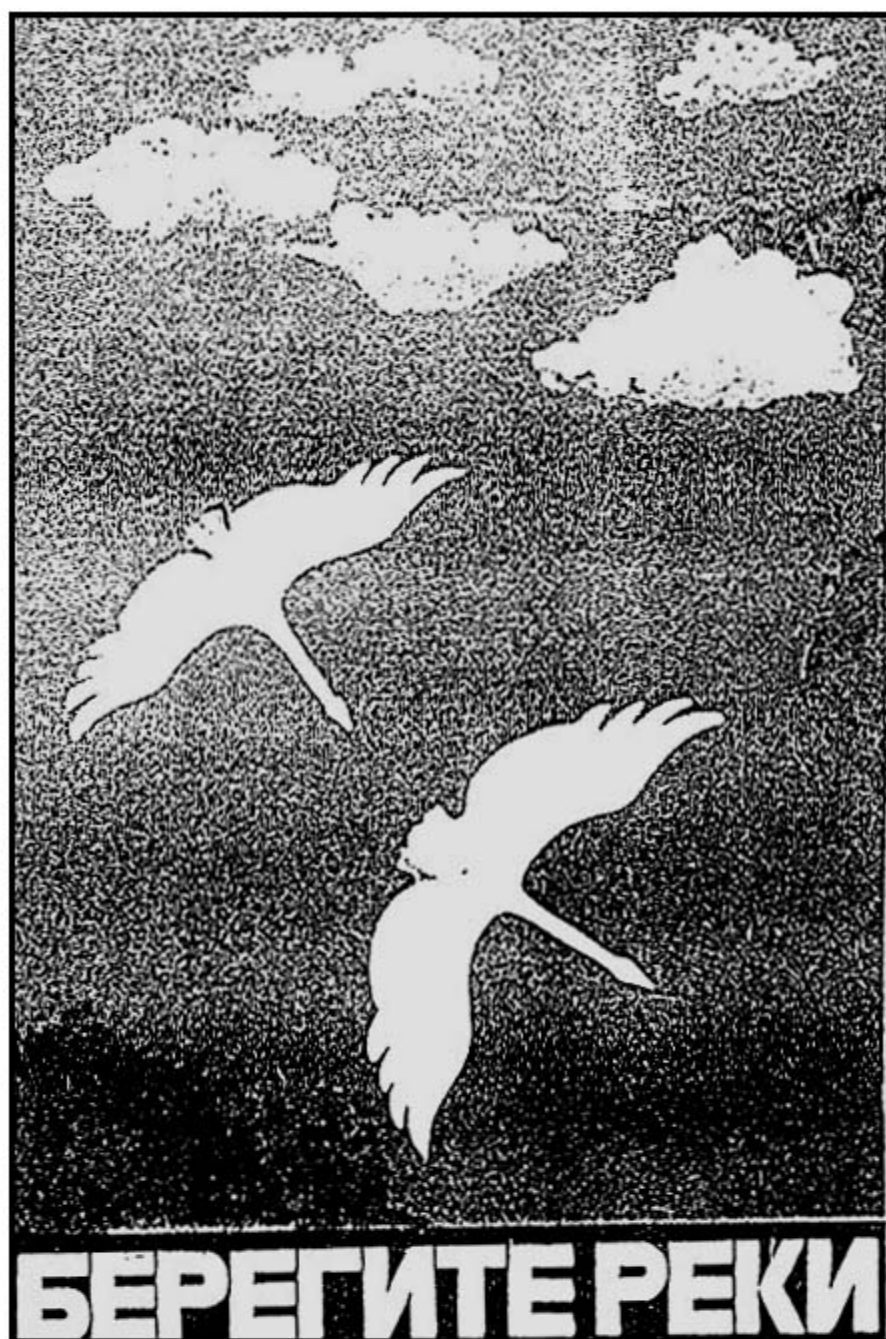
Доколумбовая Америка (Перу, Боливия, Мексика) в своих ритуалах, мистических обрядах цивилизации инков, майя и ацтеков широко использовали водолечение. Их бани - темескали применялись для профилактики и лечения заболеваний, особенно инфекционных. Они считали, что вода является незаменимым лекарством, поскольку она излечивает тело, смывая пятна с души.

Ученые Стран Средней Азии и Африки (Авиценна или Ибн Сина, Аверроэс или Ибн Рушд) средневековой Европы

Художник А. Симанович
КОГДА ДЫМ РАЗВЕЕТСЯ...
Начинают курить по недомыслию.
Продолжают курить по слабости.
Курят в присутствии детей потому, что не знают,
каждая пятая сигарета достается ребенку!



НЕ КУРИТЕ
В ПРИСУТСТВИИ
ДЕТЕЙ



Художник Дима Долина

(Теорфаст Бомбаст фон Гогенгейм или Парацельс, Василий Валентин, Леонардо да Винчи и др.) обогатили медицину и науку в целом специфическими водно — лечебными техниками профилактики заболеваний, санитарии и гигиены, а также фармакопееи.

В 1895г. учений Винцет, сравнивая активность некоторых металлов, установил, что наиболее активное действие на бактерии оказывает серебро, затем медь и золото. Так дифтерийная палочка погибала на серебряной пластинке через три дня, - на медной через шесть дней, на золотой - через восемь. Стафилококк погибал на серебре через два дня, на меди - через три, на золоте - через девять дней. Тифозная палочка на серебре и меди погибала через 18 часов, а на золоте - через 6-7 дней.

В 1930 году академик АН УССР Кульский Л.А. впервые разработал методику. электрохимического обеззараживания питьевой воды серебром с помощью анодного растворения металла /41/. Им была сконструирована соответствующая аппаратура - ионаторы.

Исследования показали, что именно ионы металлов и их ионогенные соединения, т.е. вещества, способные в воде распадаться на ионы вызывают гибель микроорганизмов.

В 70-х годах антимикробный эффект серебра был практически подтвержден на судах Черноморского пароходства, эксплуатацией водопроводов Ирака и Германии, нашими космонавтами в условиях длительных космических полетов, опытом дезинфекции воды в бассейнах Японии и США.

Наконец в христианском богослужении многие предметы культа (кресты, чаши и пр.) выполнены из серебра, меди и золота.

Для получения серебряной воды пользуются различными методами. Наиболее распространенные из них:

- холодный пассивный - в воду на некоторое время погружают серебряные предметы (крест, ложку, монету, спираль, серебряный песок) или пропускают саму воду через серебряные фильтры под давлением (до 30 атм);
- горячий пассивный - вводу погружают раскалённое серебро (этот метод широко был распространен в Древней Индии).
- Электролитический - в воду опускают два электрода специального электролитического аппарата (например,

ионатор ЛК-31 Мелитопольского компрессорного завода) и за счет действия электрического тока происходит разложение пластин (электродов) чистого серебра, вода насыщается его активными ионами. Такая вода обладает еще большими целебными свойствами и не только подавляет патогенную микрофлору, но и обладает стимулирующим и восстанавливающим агентом для слабых клеток организма, а для нефункционирующих биоклеток - консервантом.

После ионирования воды серебром (обычно в концентрациях от 0,05 до 0,2 мг/л, иногда для специальных целей обеззараживания до 1 мг/л) ее выдерживают до потребления от 3 час. до 1 суток, (в зависимости от концентрации серебра в растворе). Хранят серебряную воду в стеклянной, или покрытой органическим стеклом таре в темном месте, т.к. при контакте с металлом или на свету ионы серебра теряют свою активность. В такой таре серебряная вода не теряет своих бактерицидных свойств и не изменяет вкуса долгие годы.

Как бактерицидное средство с хорошо сохраняемыми вкусовыми свойствами серебряная вода используется как питьевой запас при полетах космонавтов, в длительных экспедициях, при производстве фруктовых и минеральных вод (в Китае). Такая вода применяется для консервирования сливочного масла, маргарина, молока, при домашнем консервировании ягод и плодов, а также для ускорения процессов старения вин и улучшения их качеств.

Электролитический раствор серебра используется для лечения воспалительных и тонких процессов различных органов, ран, язвы желудка, поверхностных язв, в гинекологии, стоматологии. При лечении термических ожогов водный раствор серебра (марлевая повязка с 0,5%-ным водным раствором азотнокислого серебра) не имеет себе равных по эффективности /42,39/.

Потребление такой воды обычно проводится в виде микродобавок к основному приему талой или другому типу воды для ее обеззараживания. Такая вода благотворно воздействует на флору желудочно - кишечного тракта, убивая патогенные бактерии и возрождая индивидуальные колонии микрофлоры человека. Противопоказаний или интоксикаций от приема серебряной воды в концентрации до 5 мг/л за всю практику ее использования не обнаружено. Но при

систематическом употреблении питьевой воды, обработанной серебром, доза его в воде не должна превышать 0,05 мг/л (серебро - это же тяжелый металл!). Серебряную воду не следует кипятить, т.к. серебро восстанавливается и переходит в недействительные формы.

Тело-очищается водой,
Разум очищается знаниями,
А душа очищается слезами.
(Завет древних мудрецов).

2.5. Воды небесные и земные.

Главу начинаем с вопроса - можно ли пить дождевую воду? Бытует мнение, что дождевая вода - самая чистая что не на есть дистиллированная. Так ли это?

Небесная - дождевая вода - это природная дистиллированная вода, идеальная для потребления внутрь. Содержит минимальное количество солей и органических примесей, не «обременена» негативной памятью, заряжена Солнцем, атмосферным электричеством и другими природными энергетическими потоками. Она хорошо усваивается организмом, способствует перевариванию пищи и помогает ей пройти до всех органов и клеток. Она сохраняет влагу тела и поддерживает ее в равновесии. Но...

Обычная небесная дождевая капля весом 50 мг, падая, промывает 16 литров воздуха. А один литр дождевой воды поглощает из воздуха примеси, содержащиеся в 3000 л воздуха. Стало быть, состав дождевой воды зависит от состояния атмосферы, от того, над какой территорией образовалось облако. Соединения серы и азота, вступая в атмосферу в реакцию с водой, превращаются в кислоты. Они выпадают на землю в виде, так называемых «кислотных дождей». Радиоактивная пыль, поднятая после атомных взрывов; авария, прошедшая на Чернобыльской и других атомных электростанциях и заводах, делают дождевые капли радиоактивными и опасными. Поэтому сегодня, при нашем экологическом неблагополучии, почти любой дождь можно назвать «кислотным», а некоторые еще и радиоактивными.

Дождевые облака переносятся на большие расстояния, для которых нет границ и преград. Поэтому такую воду не только пить, в ней нежелательно мыть голову, готовить пищу, стирать.

Различают «снежную» и «мерзлую» талую воду. «Снежная», бывшая небесная вода, возникает от таяния льда и снега, она не что иное, как природная дистиллированная вода. К сожалению, употребление такой воды из-за общего экологического загрязнения опасно. Рекомендовать ее к употреблению можно только в отдаленных горных районах. Эта вода способствует удалению налетов солей, восстанавливает здоровые начала в клетках, хорошо питает и энергонасыщает организм, и, кроме того, из-за низкого содержания в ней кальция, способствует долголетию и омоложению клеток. «Снежная» талая вода может иметь преимущества перед другой талой водой - она «оживлена» мельчайшими пузырьками газов, лишена солей (если экологически чистая почва, на которой лежал снег и пр.) и поэтому быстрее всасывается.

«Мерзлая» вода - это замершая вода в природных водоемах или сосудах в холодильнике. Качество такой воды хуже, чем «небесной», т.к. она лишена солнечной подзарядки, но зато чистоту ее можно гарантировать. При замерзании она способна локализовать содержащиеся в ней примеси и поэтому ее хорошо использовать в домашних условиях. Природная талая вода, конечно, является более «живой», чем искусственно полученная.

Физические свойства талой воды, можно объяснить тем, что подвергнутая замораживанию вода образует упорядоченную льдоподобную структуру. Если принять во внимание, что вода, содержащаяся в организме, по своей структуре очень и очень близка к структуре талой воды, то становится понятно, почему ее усвоение организмом происходит лучше, чем другой воды. Талая вода препятствует уменьшению содержания воды в клетках в старческом возрасте, чистит организм от энергетических шлаков, упорядочивает биополе человека /39/.

Свойства талой воды условно сохраняются в течении 7-8 часов после размораживания льда, но для получения ощутимого целебного эффекта рекомендуется пить талую воду сразу же после размораживания, при этом температура ее не должна превышать 10*С.

Земные воды — родниковые или ключевые обычно обладают хорошим вкусом и запахом, если текут по экологически чистой хорошей земле, на каменистой почве, гальке, и пр. Очень

хорошо, если эта вода (ручей) ничем не закрыта (например, скалами или деревьями) и ветер свободно обдувает ее поверхность, а лучи солнца и звезд оказывают свое небесное воздействие на нее. Вследствие этого разного рода вредные газообразные примеси, находящиеся в воде улетучиваются. Вода, которая течет с гор при хороших экологических условиях, обладает еще лучшими качествами.

Воду в стоячих водоемах (озерах, прудах и т.п.) использовать для питьевых целей без очистки нельзя. Она содержит избыточное количество минеральных солей, органических примесей, патогенной микрофлоры, а также ядохимикатов и минеральных солей, которые смываются атмосферными водами (дождями, снеготаянием) с сельскохозяйственных полей.

Земные - минеральные воды - это сложные многокомпонентные растворы. Одни вещества в них содержатся в виде ионов: положительных - катионов и отрицательных - анионов, другие в виде целых молекул, а третьи представляют из себя очень тонкие частицы называемые коллоидные. Разные воды как раз и отличаются друг от друга различным химическим составом. В зависимости от соотношения анионов и катионов минеральная вода может быть кислой, щелочной или нейтральной.

Наличие в минеральной воде растворенных газов - это еще одна существенная особенность ее лечебного действия. Общим свойством всех минеральных вод и особенностью их действия является сильнейшее раздражение слизистых оболочек и систем желудочного тракта. Вот почему все они чаще всего используются для лечения заболеваний внутренних органов пищеварения и выводящих систем.

Простое воспроизведение, состава минеральной воды в лабораторных (искусственных) условиях не дает целебного эффекта. Значит, дело не столько в растворенных в ней веществах, сколько в свойствах самой воды. Вода, проходя через различные слои земли, вбирает всю информацию. У настоящей минеральной воды энергетический уровень еще выше, чем у талой в сравнении с искусственной (подделкой) минеральной водой или обычной. Целебные свойства настоящей минеральной воды сохраняются в отличие от искусственной долгое время. Об этом необходимо говорить, так как в Украине в последние годы появилось много так «называемых минеральных вод типа Боржоми, Навтуси, Миргородской и пр.»

Это искусственные минеральные воды, порою набирающиеся в пластмассовые бутылки из водопровода (!!!) с добавлением соответствующих солей, а порой и без них.

В Украине ежегодно добывается 2,5 млн. м³ всего! настоящих минеральных вод.

Искусственные минеральные воды, не имеют качеств натуральной минеральной воды, не дают лечебного эффекта. Их готовит не природа, которой надо целые столетия, а дельцы - обманщики. Если макроэлементы возможно как то подобрать, то микроэлементы, которые очень важны, органические соединения и структуру воды создать искусственно невозможно. Натуральная грузинская вода «Боржоми» - единственная и неповторимая в мире, которую разливают в стеклянные бутылки из источника, которому свыше 1000 лет. Настоящие минеральные воды должны разливаться непосредственно в местах источников вод.

Морская (океанская) вода - это сложная система, содержащая различные вещества в растворенном и взвешенном состоянии. Она насыщена солями, преимущественно хлористым натрием, различными микроэлементами (йодом, золотом и пр.) и органическими включениями.

Широкое лечебное действие наружного потребления морской воды известно повсеместно. Испытайте себя! Если вы перенервничали примите душ, а лучше ванну, а еще лучше скупаться в море. И Вашу отрицательную энергию заберет море, а Вам гарантируется успокоение и хорошее настроение.

Кроме гигиенических, закаливающих, лечебных и косметических целей морские водные процедуры помогут «смыть» с тела человека негативную «память», а все светлое чистое останется.

Успокоит Вас и маленький фонтанчик величиной с цветочный горшочек, которые появились сейчас в продаже. Психологи утверждают, что, глядя на водяной фонтанчик, Вы успокаиваетесь.

Негативная «память» - это наши дурные поступки, неприятности, которые мы доставляем людям и природе или грехи. Снять эти грехи или получить прощение Божие, кроме этого, означает погружение грехов в пучину морскую. Это испытал пророк Михей, который в Библии говорит: «Кто Бог, как ты, прощающий беззаконие и не вменяющий преступления остатку наследия Твоего? Не вечно гневается Он, потому, что

любит миловать. Он опять умиосердится над нами, изгладит беззакония наши. Ты ввергнешь в пучину морскую все грехи наши.» (Михей 7,18-19). Прощение - это признание своих ошибок один из величайших даров, которые когда-либо получало человечество. Прощение как воздух необходимо для межчеловеческих отношений, в том числе и по отношению к природе.

В одной из проповедей говорится: «Если мы приходим к Богу с просьбой простить наши грехи, то Бог погружает их в море, где поглубже. Он милостив к нам и изглаживает преступления наши, в том числе по отношению к природе, созданной Им. Он прощает и забывает о них».

Хочется спросить Вас, дорогой читатель, готовы ли Вы сегодня • окончить с грехом по отношению к окружающей нас среде и не загрязнять воду, воздух и почву, не уничтожать животный и растительный мир и начать новую жизнь?!

«Вода - это божественно восстанавливающее упавшие силы средство никогда не ошибающейся природы, смело, без перемешек, внутренне и наружно употребляемое, действует полнее и скорее, нежели какое-либо другое средство».

У.Кенион

2.6. Заговоренная и освященная вода.

Заряжание и подзаряжание воды энергией или информацией может производиться от минералов, жидкостей, растений, органических и неорганических веществ, различных объектов искусственного или природного происхождения, а также от живых организмов.

Вода обладает «памятью» на все : магнитные и электрические силы; вибрации, в том числе различные звуки и голоса людей; различные излучения (космические, радиоактивные, тонкие энергии (эманаций); гравитация,биополя, энергии солнца, грозы и т.д.

Земля, Солнце и другие планеты имеют мощные, магнитные, торсионные и другие еще не изученные поля. Вода, проходя или пребывая в мощном магнитном поле, запоминает его, намагничивается. Это отражается на ее свойствах и структуре.

Во всех котельных установках используется «магнитная» память воды для снижения накипеобразования (отложения солей). Воду просто пропускают через мощный электромагнит.

Известно, что приливы и отливы в океанах и морях, вызываются гравитационным полем Луны. Человеческий организм на 65-70% состоящий из воды, тоже испытывает влияние нашего Спутника Земли. Имеется еще много воздействий на воду, о которых мы еще очень мало знаем, а порой не знаем о них ничего.

«Озвученная» вода — это вода, на которую воздействовали звуковыми вибрациями. Наиболее целительная информация «закладывается» в структуру воды при воздействии на нее классической, религиозной и индийской музыки, музыки певчих птиц и звона колоколов. Поскольку вода обладает памятью, то при воздействии эстрадной и роковой музыки вода «запоминает» бурные неуравновешенные вибрации и впоследствии, при приеме такой воды, эта неуравновешенность передается людям. «Озвученная» вода способна, оказавшись в наших клетках, настраивать их вибрации на оздоравливающий тон.

Это подтверждается нашими исследованиями. Вода, подвергнутая мощному хаотическому звуковому воздействию имеет больше черных точек, чем вода подвергнутая влиянию классической музыки при одинаковом химическом составе. Сточные воды также имеют черные точки, которые наблюдали в электронном микроскопе (увеличение в 70 000 раз).

Традиция чокаться за столом бокалами, вероятно, перерожденная форма озвучивания воды добрым словом и благожелательными установками.

Заговоренная вода - это вода, над которой читалась молитва, с целью придания ей определенных свойств, т.е. «закодированная вода», записанная на молекулярной кристаллической решетке «память - установка» на то или иное действие, на то или иное изменение в организме человека или его связей с окружающими, запускает внутренний механизм исполнения.

В результате такого «запуска» организм вырабатывает химические, нервные и другие команды, которые и приводят к выполнению «установки», записанной в молекулярном коде заговоренной воды.

Освященная вода имеет тот же «механизм» действия, что и заговоренная, но по сравнению с заговоренной водой обладает

более тонкими структурами - она наполнена тонкими энергиями, божественными эманациями и позитивной информацией /39/.

Это и придает ей высоколечебные качества, если применять ее правильно и с полной верой. Такая вода освящается в храме священнослужителем с обязательным крестным очищением и освящающей молитвой. Но священнослужитель должен быть достаточно опытным, действительно верующим, с сильным и чистым духом, и нравственно чистоплотным. Молитва должна читаться серьезным тоном (а не бубнить!), выбрасывать и заменять слова молитв нельзя. Проведенные нами исследования показали, что при контакте с некоторыми священнослужителями, вода не приобретает таких свойств.

Особенно благотворна и целебна вода, освященная в великие религиозные праздники. Вода, освященная в Крещение, кроме того, имеет специфическую, присущую только этому времени года, ритмоструктуру. Обладая сама по себе целебной силой, крещенская вода после освящения приобретает поистине чудодейственные свойства.

Такая вода сохраняется годами без порчи, в ней очень много светлых точек - кристалликов (под электронным микроскопом). Даже вода, отобранная из реки Днепр (в районе города Днепропетровска) не гнивает в течении трех лет. Отобранная в другое время (не 19 января) гниет и портится. Хотя в том и другом случае химический состав воды в реке Днепр очень неблагоприятный.

Используют освященную воду как в религиозных (для освящения вещей, помещений, мест при крещении), так и в лечебных целях (лечения больных и пр.). Особенно целительна та вода, которая отобрана в такое время (Свято Водохрещения) из чистых источников (подземных и речных, где нет промышленного и бытового загрязнения вод). В такой воде (под электронным микроскопом), много светлых точек, а неочищенная (сточная вода, и некоторые образцы питьевой воды) - сплошная темнота.

Заговоренная вода как бы нейтрализует негативную информацию, прилипшую к предметам, людям, а освященная вода - нейтрализует негативное поле энергий в организме человека и вокруг его тела.

Освящение воды крестным знаменем позволяет «снять» с нее биопатогенную энергию. Такая вода активно усваивается

организмом, при этом воспринимается только позитивная созидаящая энергия и информация, заложенная в нее.

Заряжание воды происходит от минералов и драгоценных камней. Своими положительными и отрицательными вибрациями камни заряжают воду, протекающую по земным пластам или при попадании этих минералов в сосуды с водой.

Заряжание воды происходит от растений при расположении сосуда с водой вблизи дерева. Для большинства людей Украины энергоподпитывающими деревьями являются дуб, береза, сосна, каштан, смерека, а энергоотсасывающими - осина, тополь (пирамидальный), ель.

Заряжение воды от внутреннего пространства пирамиды. Верхняя треть пирамиды считается зоной положительной зарядки, а треть - отрицательной. Расположение пирамиды должно быть строго ориентировано по сторонам света.

Заряжание воды от жидкостей производится путем помещения на определенный срок (от 7 до 24 час) стеклянного сосуда с заряжаемой водой в жидкость (святая вода и др.), с которой следует «считать» информацию.

Отметим, что заряжание воды целительными тонкими энергиями часто происходит вблизи святых мощей. Так вода из Авросиева колодца в Оцтинской пустыни (у храма, где хранятся мощи преподобного Амвросия) обладает исцеляющей силой, проявляющей свое действие не только на верующих больных, но и на атеистах.

Индивидуально заряженная вода производится самими людьми с помощью рук или зрительно. Такая зарядка может производиться людьми достаточно опытными в визуализации различных образов, а также с сильным духом и нравственно чистоплотными.

При кипячении воды происходит «стирание памяти» (в частности, патогенной), уничтожение микроорганизмов и патогенных полей, освобождение от плохо растворимых солей (частичное умягчение воды). Но с другой стороны, такая вода, лишившись живых органических включений, сама становится «мертвой». Следует употреблять кипяченую воду лишь в свежем состоянии.

Вода смывает все «тонкие» энергии, в том числе и те, которые дают молитва, поэтому проводить «общение» с водой надо перед ними.

2.7. Феномен кремня: реальность и перспективы.

Феномен кремня заключается, прежде всего, в открытии А.Д. Малярчиковым факта активации воды в превращении ее в стабильно активную йодную систему с неожиданными свойствами, в том числе и лечебно - профилактические /39a/. Ученые академических и отраслевых НИИ Республики Беларусь подтвердили это,

феномен кремня позволит решать экологические задачи, энергетическую и продовольственную программы, получать и сохранять неопределенно долго чистую питьевую воду.

Проведенные исследования определили перечень перспективных технологий с учетом экологических требований:

- восстановление засоренных гомогенными и техногенными отходами водоемов и почв;
- производство экологически чистой сельскохозяйственной продукции;
- внедрение нетрадиционных источников энергии и энергоносителей;
- внедрение готовых технологий для водоподготовки оборотных систем водоснабжения, борьба с вредными отходами гальванических и травильных производств и др.
- очистка воды от солей тяжелых металлов в радионуклидов и водоподготовка с целью производства продуктов питания;
- водоподготовка питьевой воды для индивидуального и коллективного пользования;
- использования кремня и активированных им сред для профилактики в медицине:
- водоподготовка питьевой воды для НУЖД длительного хранения и при бутылировании;
- применение для объектов с замкнутыми объемами с необходимостью регенерировать воду, выращивать растения, производить энергию.

Подтверждена возможность создания целого спектра новейших технологий без ущерба для природы и человека.

Создана программа «Кремень» Россия (АН) и Беларуси (НАН)

«Здоровый человек в здоровой среде».

Девиз медицинской экологии.

3. Вода и организм человека.

« Вода, у тебя нет ни вкуса, ни цвета, ни запаха, тебя невозможно описать, тобой наслаждаются, не ведая, что ты такое. Нельзя сказать, что ты необходима для жизни: ты сама жизнь. Ты наполняешь нас радостью, которую не объяснишь нашими чувствами. С тобой возвращаются к нам силы, с которыми мы уже простились. По твоей милости и нас вновь начинают бурлить высокие родники нашего сердца. Ты самое большое богатство на свете...» (Антуан де Сент-Экзюпери).

Родоначальник греческой философии Фалес Милетский учил, что все на свете произошло из воды и состоит из нее (?!), а сам умер от зноя, жажды и азарта во время кулачного боя своего друга известного математика Пифагора на 58-й Олимпиаде.(548г до н.э.)

Водный обмен в организме неотделим от солевого, поэтому всегда рассматривается как водно-солевой обмен, т.е. совокупность процессов всасывания, распределения, потребления и выделения воды и солей в организме человека. В основном вода с растворенными в ней солями поступает в организм человека при питье и с пищей (примерно 2,5 л в сутки). Некоторое количество воды образуется в самом организме при окислении ряда веществ (жиров, белков, углеводов).

Вода разносится кровью и лимфой по телу и задерживается в различных органах. 2/3 воды в организме находится внутри клеток - клеточная вода, около 1/3 - вне их - это внеклеточная вода. Внеклеточная вода, в свою очередь, распределяется между кровью, лимфой, кишечными соками, спинномозговой жидкостью, жидкой средой глаз и ушей, суставной и околосуставной жидкостью и, так называемой интерстициальной (промежуточной) жидкостью, которая тонкой пленкой обволакивает все клетки, заходит в малейшие промежутки между ними. Если концентрация растворенных солей в крови, интерстициальной жидкости внутри клеток растет (т.е. падает содержание воды), то через полупроницаемые биологические мембраны вода переходит туда, где ее не хватает, организм постоянно теряет внеклеточную воду, выводя с ней ненужные и вредные продукты обмена в виде раствора и охлаждая тело через пот, Мочу, влагу выдыхаемого воздуха и т.д.

При нормальном потреблении вся вода нашего организма обновляется каждые 16420 дней.

Сигналы и нехватки воды в организме в виде жажды поступают от гипоталамуса, пристеночных клеток сердца, следящих за объемом крови в теле, и от почек, выделяющих гормон ренин, который также действует на гипоталамус.

Соли организма влияют на задержку воды в крови и тканях. За счет солей в клетках создается осмотическое давление. Вне — и внутриклеточный солевой состав различен. В клетках преобладают ионы калия, магния, сульфаты, вне клеток — натрий, кальций, хлор и определенное количество белковых молекул. Внеклеточная жидкость схожа по химическому составу с морской водой, а внутриклеточная — сохраняет свою химическую индивидуальность, фиксируя калий и отказываясь от натрия и кальция. Это различие состава поддерживается, в основном, деятельностью мембран. Благодаря мембранам, принимая пищу и воду с различным солевым составом, можно влиять на количественное содержание воды и соли в организме.

Главную роль в балансе организма играет мочевыделительная система и потоотделение. Мочевыделительная система удаляет из организма воду, соли и азотистые отходы. —

Если в организме задерживается вода, она скапливается в тканях и моча будет скудная. Это влияет на кровь, повышая кровяное давление, т.е. равномерное производство мочи важно для поддержания кровяного давления и объема крови.

В выделении воды из организма имеются регулярные суточные колебания. У здорового грудного ребенка оно повышается во второй половине дня, достигая максимума в полночь, резко снижается в утренние часы.

Содержание воды в тканях организма зависит и от положения тела. При перемене лежачего положения на вертикальное 10% крови отходит к ногам. Но т.к. система регуляции, дающая сигнал о нехватке жидкостей в верхней половине тела, дает в зону мозга сигнал о жажде с задержкой в несколько часов, нам не хочется пить сразу при изменении горизонтального положения на вертикальное. Известно, что космонавты на орбите потребляют мало воды: кровь отливает от ног и распределяется по телу более равномерно.

Между моментом начала питья и моментом устранения дефицита воды в организме существует значительный разрыв

во времени - от 10 до 20 мин. Поэтому жажду следует удалять постепенно, пить небольшими глотками с перерывами.

Специалисты считают, что купание в проточной воде более полезно, чем в стоячей (бассейн, пруд и т.д.). Быстрая вода отлично закаливает организм, тонизирует нервную систему (морская вода тоже тонизирует, но массирует волнами и воздействует химически).

При общении с водой хорошо сокращаются сосуды кожи и скелетные мышцы, сердце начинает работать в здоровом режиме, снижается давление у гипертоников. Наиболее ценно в купании то, что вегетативная нервная система «приучается» к гибкому реагированию на холод и тепло и противодействует простуде.

Вы наверняка замечали: после долгой дороги, после трудной работы помыв лицо, руки, ноги - и усталость отступает, как будто новые силы вливаются в тело. Объясняется многими причинами, но одна из них довольно проста. Если кожа чистая, все поры открыты, то через них выделяются вредные для организма шлаки, тело дышит, становится легким, раскованным. И еще: вода - это кровь земли. Поэтому вместе с водой земля отдает нам свою силу. Не у каждого есть ванна или рядом море, не каждый может ходить в баню. Но выход есть. Приучите себя каждое утро растираться тканью, смоченной сначала в горячей, а потом в холодной воде. Такая процедура очищает тело, закаляет организм. Каждый вечер обязательно мойте ноги. Также будет хорошо, если будете чередовать то теплую (почти горячую), то холодную воду.

Во многих странах перед сном принято было мыть ноги. Вода смывает не только грязь, усталость, но и обрывки чужих недобрых биополей, выравнивает течение энергии в шести кончающихся и начинающихся на стопах энергетических каналах - мочевого пузыря, почек, селезенки, поджелудочной железы, печени, желчного пузыря, желудка.

Даже в Новом Завете Библии есть эпизод «Омовения ног». Вечером того дня (в пятый день после входа Господа в Иерусалим) Иисус Христос, зная, что Он будет предан в эту ночь, пришел с двенадцатью апостолами своими в приготовленную горницу... «Снял с Себя верхнюю одежду, препоясался полотенцем, налил в умывальницу воды и начал умывать ноги ученикам и отирать полотенцем, которым был препоясан».

Умыв ноги ученикам, Иисус Христос надел одежду Свою и, возлегши опять, сказал им: « Знаете ли, что Я сделал вам? Вот, вы зовете Меня Учителем и Господом и правильно зовете. И так, если Я, Господь и Учитель ваш, умыл ноги вам, то и вы должны поступать так же, Я дал вам пример, чтобы и вы делали то же, что Я сделал вам».

Этим примером Господь показал не только Свою любовь к ученикам Своим, но и научил их смирению, т.е. не считать за унижение для себя служить кому бы то ни было, хотя бы и низшему себя человеку /53/. В то же время это и урок гигиены и снятия усталости и напряжения с помощью Омовения ног».

Люди издавна догадывались о влиянии фаз Луны, что именно Луна, колебая воды океанов и морей, дважды в сутки поднимает их и с огромной силой катит к берегам, вызывая отливы и приливы. Кроме лунных приливов образуются и солнечные. Но Солнце далеко, поэтому солнечные приливы в два с лишним раза слабее лунных.

А в дни новолуния и полнолуния Луна и Солнце находятся на одной линии, тогда они «тянут» вдвоем, поэтому самые большие приливы бывают в эти дни, а самые маленькие - в первой и последней четверти.

Очевидно, и в человеческом организме, на 60-80% состоящем из воды, под воздействием Луны происходят своеобразные приливы и отливы. В новолуние и полнолуние у многих, без всяких якобы на то причин, усиливаются головные боли. В то же время, особенно два дня до и после, люди более подвержены стрессам, у них повышается агрессивность, а в результате растет число преступлений против личности, ссор в семье, неудач в быту. В эти дни необходимо тщательно контролировать свое поведение.

Многие врачи - инфекционисты убеждены, что заболевания, связанные с бактериями, активизируются в полнолуние, а вирусные инфекции в новолуние. В полнолуние значительно снижается свертываемость крови (на 60-70% состоящая из воды), повышается температура у больных туберкулезом, уменьшается мочевыделение.

Известно также, что в различные периоды дня, месяца, года диаметр капилляров разный. А капилляры это своеобразные трубопроводы жидкости - крови. Утром они более сужены, чем вечером, общий объем в них понижен. Этим и объясняется понижение температуры утром и повышение ее в вечерние

часы. В период между сентябрем и январем наблюдаются спазмы капилляров, а значит многочисленные застои в организме. Вот и причина сезонных болезней: например, язвенной - в сентябре и марте.

Наши предки придавали большое значение растущей и убывающей Луне. Капусту квасили лишь на растущей Луне, чтобы не только она была вкусной, но и вкусным и лечебным был ее рассол. Следили, чтоб на кровати, где спали люди, в особенности дети, не светила Луна, а то сон будет беспокойным.

Из приведенных примеров видно, что все в природе взаимосвязано. Земля, Солнце, Луна и другие планеты, имея мощные магнитные, электрические, торсионные, и другие поля, воздействуют на воду океанов, морей, рек и на воду в организме людей, животных и растений. Вода под воздействием многих сил запоминает их действие, изменяет свою структуру, свойства и воздействует на природу, в том числе на живые организмы. На структуру воды оказывают влияние мощные линии электропередач, теле и радиотрансляторы, токоведущие линии трамваев и электропоездов. Это выражается по разному, например, растет агрессивность воды за счет «блуждающих» токов.

Чаше выходят из строя различные трубопроводы и теплотрассы, сильнее корродирует («ржавеет») оборудование, машины и механизмы. Из разрушенных трубопроводов вытекает вода, образуются подземные озера, размываются грунты, оползни разрушают здания, природа мстит человеку.

Как известно, слово «витамин» - производное от латинского «vita» - жизнь. Но оказывается, существуют и принципиально иные «витамины». Речь пойдет о «витаминах воздуха» - отрицательно заряженных аэроионах. В некоторых случаях они необходимы человеку даже больше, чем витамины пищевые.

Впервые острую необходимость отрицательных аэроионов для жизни доказал сподвижник и друг Циолковского — ученый

А.Л. Чижевский /62/. Это было в 20-е годы. Чижевский поставил такой эксперимент. Поместив в специальную камеру мышей, он пропускал туда воздух сквозь плотный фильтрующий слой ваты. Через 5-10 дней животные становились вялыми, как при авитаминозе. Постепенное болезненное состояние переходило в коматозное, мышцы отказывались от пищи и вскоре гибли. Это явление Чижевский назвал аэроационным голоданием. «Химический

состав воздуха после фильтрации остался прежним, - пояснил Чижевский изумленным коллегам. - Воздух стал даже чище, ибо пыль и микроорганизмы осели на вате. Но он стал «мертвым». Пропуская воздух через вату, мы лишаем его активных свойств, необходимых для поддержания жизни». Воздух оставляет на фильтре (сетках в особенности пластмассовых, устанавливаемых сейчас на окнах - примеч. автора) все свои электрические заряды, в том числе отрицательные аэроионны - «витамины воздуха». Чижевским А. Л. была создана «люстра Чижевского» - аэроионизатор мощных потоков отрицательно заряженных целебных аэроионов, которые успешно применяются для лечения: бронхита, гипертонии, радикулита, нервных расстройств и бронхиальной астмы.

Однако существуют и положительно заряженные аэроионны. Это ионы - убийцы, они несут болезни и медленную смерть, особенно велика их концентрация возле экранов телевизоров и компьютеров.

Давайте посмотрим на нижеследующую таблицу №1, где же больше отрицательных аэроионов? Оказывается, у водопадов, в воздухе, после грозы, на морском берегу, в горных курортах и у горных рек, т.е. вода и воздух взаимосвязаны.

Сравнительное содержание отрицательных аэроионов в воздухе различных местностей.

Места определения концентрации	Концентрации отрицательных Аэроионов в 1 см ³ воздуха
Воздух городских квартир	50-100 ионов/см ³
Воздух городских улиц	100-500 ионов/см ³
Лесной и морской воздух	1000-5000 ионов/см ³
Воздух горных курортов	5000-10 000 ионов/см ³
Воздух у водопада	1000- 50 000 ионов/см ³
Воздух после грозы	50 000-100 000 ионов/см ³

Нормы СНиП №2152-80 на содержание отрицательных аэроионов в воздухе производственных и общественных помещений:

- необходимый минимум - 600 ионов/см³
- оптимальный уровень - 3 000-5 000 ионов/см³

Задумаемся, не в нехватке ли «витаминов воздуха» причина многих наших болезней. Если фрукты и овощи более- менее регулярно появляются на нашем столе, то за живым,

насыщенным полезными ионами воздухом мы отправляемся за город крайне редко.

Водоионизацию можно сделать дома, купив ионизатор воздуха, или подышав минут пять-восемь на расстоянии около полуметра от максимально сильной струи из-под крана («домашний водопад»), разбивающейся о раковину. Вы освежите кровь, облегчите дыхание (особенно при насморке, а иногда при астматических приступах), унять головную боль и всевозможные спазмы. Вблизи разбивающихся струй образуется облачко мельчайших водяных брызг, возникает микрозона повышенной ионизации – отрицательных аэроионов. Она – то и обладает целительными свойствами.

4. Куда идет вода в Украине?!

Нельзя допустить,
Чтобы люди направляли
На свое собственное уничтожение
Те силы природы.
Которые они сумели открыть.
Фредерик Жолио – Кюри.

На 47-й сессии Генеральной ассамблеи Организации Объединенных Наций в 1992 году принята резолюция, согласно которой 22 марта отмечается как День воды, который в 2000 году проходит под девизом: «Вода для XXI столетия».

Для рационального использования и охраны водных ресурсов важно систематически наблюдать за количественными и качественными показателями их в стране. Первые наблюдения на реках Украины начали проводиться в середине XVIII столетия. В 1925–30 гг. была создана стационарная гидрологическая сеть для изучения поверхностных вод

В каждом областном центре Украины имеются службы гидрометеорологии, в которые поступают сведения с постов, расположенных на различных реках и водоемах. Так, в Днепропетровский областной центр по гидрометеорологии поступают сведения с 19 постов, расположенных в бассейнах рек: Орели, Самары, Волчьей, речпорту (открыты в 1933 г.) и Сухачевке (в 1976-м). Благодаря наблюдениям специалисты гидрометслужбы области своевременно информируют о



Художник Маша Красная



Художник Аня Песчаная

весенних и дождевых паводках, ледовой обстановке, подъеме воды в реках вследствие нерадивой хозяйственной деятельности.

А сколько воды расходуется в Украине? В нашей стране на одного человека расходуется в среднем 285 дм³(л/сут водопроводной воды, в Киеве- 450 дм³(л/сут, в Днепропетровске-410 дм³(л/сут, в города Украины подается ежесуточно 12,3 млн.м³ воды, в Днепропетровске примерно 770 000 м³/сут/32/. Контрольные замеры в С.-Петербурге и других городах России показали, что потребление воды в жилом фонде колеблется от 250 до 1000л/(чел.сут.) /33/. В то же время за рубежом вода расходуется более экономно: Италия-220 дм(л/чел.сут; Швеция-194; Дания-190; Норвегия-175; Франция-159; Финляндии-151; Германия- 146; Англия-136; Испания-126; Бельгия-108.

В начале XX в. в Петербурге на каждого жителя приходилось 200 л воды в сутки, в середине века в Нью-Йорке-520, в конце Римской империи (II-IV в.в. н.э.) - от 600 до 900литров в сутки /36/.

Куда же расходуется вода: питье и приготовление пищи - 5 л/(чел.сут), гигиена тела - 30-40, уход за жильем - 10, расход в туалете -18, поливка зеленых насаждений — 32, общекоммунальные нужды - 20л/(чел.сутки).В целом коммунальные расходы на физиолого-гигиенические потребности человека и коммунальное благоустройство достигают 115-125 л/(чел.сут). Как видим из приведенного зарубежные нормы потребления воды более близки к рациональным, а наше потребление воды как минимум в 2-4 раза выше зарубежных. Потери воды из-за разных утечек (несовершенство и неисправность санитарно-технического оборудования, износ трубопроводов достигает в нашей стране 50-70% и пр.) приводят к огромным потерям воды 30-50%(средний показатель по Европе 3-5%).

Один неисправный сливной бачок за сутки дает утечку до 12 тыс литров!!! 21 % питьевой воды из наших квартир уходит без применения, без пользы - просто в канализацию.

Промышленное производство в Израиле, выросло по сравнению с 1978 годом в пять раз, а потребление воды не изменилось.

Нерациональное потребление воды отмечается на всем протяжении развития человечества. Особенно это видно на примере жизни людей в Римской империи I-IV в. в. н.э./36/.

Для характеристики римского общества важно не только количество воды, поступавшей в город, во также пути и особенности ее использования. Первое, это обращает на себя внимание, -это полное молчание источников относительно потребления воды на нужды производства. Около 30% ее шло в особняки для удовлетворения потребностей домашнего хозяйства, примерно столько же - в уличные водоразборные бассейны, и основная доля -для I в.н.э. 40% - в городские фонтаны, амфитеатры, цирки, бани. Водообеспеченность Рима, а за ним и провинциальных центров, больших и малых, увеличивалась, таким образом, быстро и постоянно, но диктовался этот процесс не насущной необходимостью, не расширением, интенсификации производства, а растущей потребностью и роскоши, удовольствиях комфорте и украшении жизни. В наши дни Лев Додин - режиссер Малого драматического театра из Петербурга решил поразвлечь публику спектаклем А.Чехова « Пьеса без названия», в котором все действия происходят... в воде /37/. Над ней мостик. А еще-оркестр, фейерверк, иллюминация... Отсутствие праздника в жизни героя и героини восполняют иллюзиями праздниками, и в основном не для души - для тела. Вот и ныряют с размаху, плавают и плескаются, даже и момент интимного сближения.

Прием, кстати, не нов: Сергей Соловьев поставил в Театре ва Таганке «Чайку» (снова Чехов), но там этот эффект сыграл чисто иллюстративную роль - режиссеру потребовалось «настоящее» озеро прямо на сцене. Вот так мы «рационально» расходует воду!

В то же время есть и положительные примеры. Так, уже много лет и Харькове действует «Музей воды», который проводит большую экологическую работу, а в Киеве в 1997году открылся экологический театр.

Бичом римского водоснабжения, впрочем как и в наши дни, всегда была кража воды и неуплата за нее. Основной ваш источник - книга Юлия Фронтин «О водопроводах города Рима,- содержит бесконечные жалобы по этому поводу. Включение домов автоматически, а в виде привилегии данному домовладельцу, каждый раз по особому разрешению. Если воды с избытком хватало и она, и принципе, могла подаваться в дома, то зачем сохранялся и даже рос уличный водоразбор? В Москве в 1925г. было 324 уличных водоразбора, в Риме в 98г.н.э. - 591, хотя воды здесь было больше, а населения вдвое меньше.

Наконец, не поддается логическому объяснению и тот факт, что жители империи, уже с I в.н.э. прекрасно умевшие изготавливать краны (письмо Сенеки), почти ими не пользовались, и поступающая в города вода текла непрерывным потоком из домашних водопроводов, из уличных колонок и фонтанов, переполняла бассейны, лилась на землю и доставленная с таким трудом в город, ежедневно тысячами тонн уходила без всякой пользы в канализацию и реки. Ну совсем как в наши дни! История повторяется.

Качество питьевой воды Украины также не соответствует международным стандартам.

«В нашем городе пишет Днепровская газета «Наше місто» от 9.06.1999г.) заболеваемость острыми кишечными инфекциями (дизентерия, брюшной тиф, паратифы, холера, сальмонелла и др.) ежегодно растет на 50-60%. (Амур- Нижнеднепровский, Жовтневый и Бабушкинский районы города). У детей в 3 раза выше, чем у взрослых инфекция передается через воду, почву, грязные руки.

Дизентерийная палочка живет в речной воде до 36 дней, в колодезной -27 дней. Теперь-то понятно, как опасно пить воду из непроверенных источников. В сыром молоке, даже хранящемся в холодильнике, бактерии тоже долго сохраняются, а при обычной температуре и размножаются».

В Комсомольске (Полтавская область) в течение четырех лет 386 человек обращались за медицинской помощью с заболеваниями, связанными с отравлением водопроводной водой. Два человека, находившиеся в реанимации, скончались /43/.

Лабораторные исследования показали, в воде наличие целого ряда соединений аллергенов, токсичных веществ, совместное действие которых привело к отравлению людей. Основной источник загрязнения окружающей среды - горно-обогатительный комбинат, расположенный выше водозабора.

По данному факту возбуждено уголовное дело, будет проводиться правительственное расследование.

Еще пример. «По данным Министерства чрезвычайных ситуаций Украины, на 9 марта 2000г. диагноз «дизентерия» подтвержден у 24 детей, поступивших в больницу в Павлограде (Днепропетровская область) с признаками острой кишечной инфекции. Еще 22 человека выписаны из больницы практически здоровыми /44/.

В настоящее время в больнице остаются на лечении 47 человек. Причиной заболевания этих людей, проживающих в частном секторе, стало использование воды из скважин, загрязненных поверхностными водами...»

И таких примеров, свидетельствующих о некачественной, а порой опасной во всех отношениях питьевой воде, можно приводить много.

Гидрографическая сеть Днепропетровщины, как известно, составляют Днепр, 146 его притоков общей протяженностью 4 925 км и 1363 водоема объемом 1,1 км³. Объем поверхностного суммарного стока с учетом реки Днепр в маловодные годы составляет 35 900 млн.м³. В средний по водности год поверхностный сток малых рек области составляет 1,9 км³, из которых 0,8 формируется в пределах области. Прогнозные ресурсы подземных вод составляют 374,6 млн.м³ в год, а утвержденные эксплуатационные запасы - 246,2 млн. м³ в год.

Рыба может жить в воде, если содержание кислорода не меньше 4 см³/м³. На окисление 1г сухого органического вещества, т.е. загрязняющего вещества в среднем расходуется 1,5 г кислорода. А растворимость кислорода зависит прежде всего от температуры воды. Так, при +10*С в одном литре воды растворяется 11 миллиграмм кислорода, а при 25*С - всего 8 миллиграмм. Хотя сама вода на 89% состоит из кислорода (его в одном литре 890 грамм) для дыхания рыб и других организмов пригодны только растворенные 11 миллиграмм кислорода, а это всего 0,001 - 0,002% от общего количества кислорода в воде. С другой стороны, при повышении температуры, например с 10 до 25*С, процессы обмена веществ в организмах, а вместе с тем потребность в кислороде увеличиваются в 2 -4 раза. Таким образом, в нагретых водоемах экологическое равновесие сдвигается.

В местах сброса теплых потоков и сточных вод в водоемах создаются зоны, в которых температуре выше, чем во всем водоеме: - на 8-12*С выше зимой, до 30*С - летом. Это приводит к повышенному накоплению органических загрязнений, что отрицательно сказывается на биологической жизни водоемов.

В глубинных слоях водоемов разлагаются отмершие и погрузившиеся на дно организмы, на что затрачивается тоже кислород.

Для разрушения всех органических веществ в воде требуется 75г O₂. На растворимость же кислорода в воде влияет также

У НАС
ОДИН
ДОМ!



Художник В. Срыбный



Художник М. Хайкин

присутствие солей, жиров и других веществ. Растворимость кислорода в сточных водах ниже, чем в чистой воде. Вот почему важно не сбрасывать в водоемы неочищенные сточные воды, а подвергать их очистке.

5. Экологические традиции, поверья, обряды и религиозные воззрения.

« Нет сомнения в том, что нам еще много раз суждено будет возвращаться назад, дабы в сокровищнице древней красоты - народной культуре - черпать силы для нового движения вперед», пишет Борейко В.Е./5/.

Знания, накопленные в течении тысячелетий, передавались и закреплялись в форме народных традиций от одного поколения к другому как коллективный общественно - исторический опыт, система знаний о природе, кодекс моральных норм, обязывающих относиться к природе как святыне. Они входили в народную селекцию и агрономию, рыболовство и охоту, народную фенологию, народное искусство, поэтику и архитектуру, народную медицину и народную педагогику.

Традиции, приметы, легенды, символы, поверья и т. п. Не только способствовали расширению биологического и экологического кругозора человека, но и влияли на взаимоотношения с природой.

Священных, любимых животных, деревья нельзя было уничтожать, загрязнять родники, реки и озера. Сбор трав, обработка земли проводилась по специальным правилам. Уж, аист, ласточка являлись домашними талисманами, поэтому эти виды всячески охранялись. Обыкновенный крестьянин, по своей природе становился экологом.

Но прежде чем рассказывать об этом всем, давайте дадим определения, тем терминам, которые вынесены в название этой главы.

Традиция - это то, что перешло от одного поколения к другому, что унаследовано от предшествующих поколений (идеи, взгляды, вкусы, обычаи, образ действий и т.п.). Обычай, установившийся порядок в поведении к природе, в быту.

Поверье - суеверное предание о явлениях природы.

Обряд - совокупность установленных обычаев действий, в которых воплощается какое — нибудь экологическое, идеологическое, культовое содержание.

Воззрение - образ мыслей, точка зрения (религиозное воззрение).

Легенды - поэтическое предание о каком - нибудь экологическом событии.

Примета — отличительное свойство, признак, по которому можно узнать явление, предвестие чего-нибудь в природе.

Символ — предмет или действие, служащее условным знаком какого - нибудь понятия, чего - нибудь отвлеченного. (Голубь - символ мира). Символ веры - краткое изложение основных положений христианства.

Ритуал - порядок обрядовых действий при совершении какого - нибудь религиозного акта.

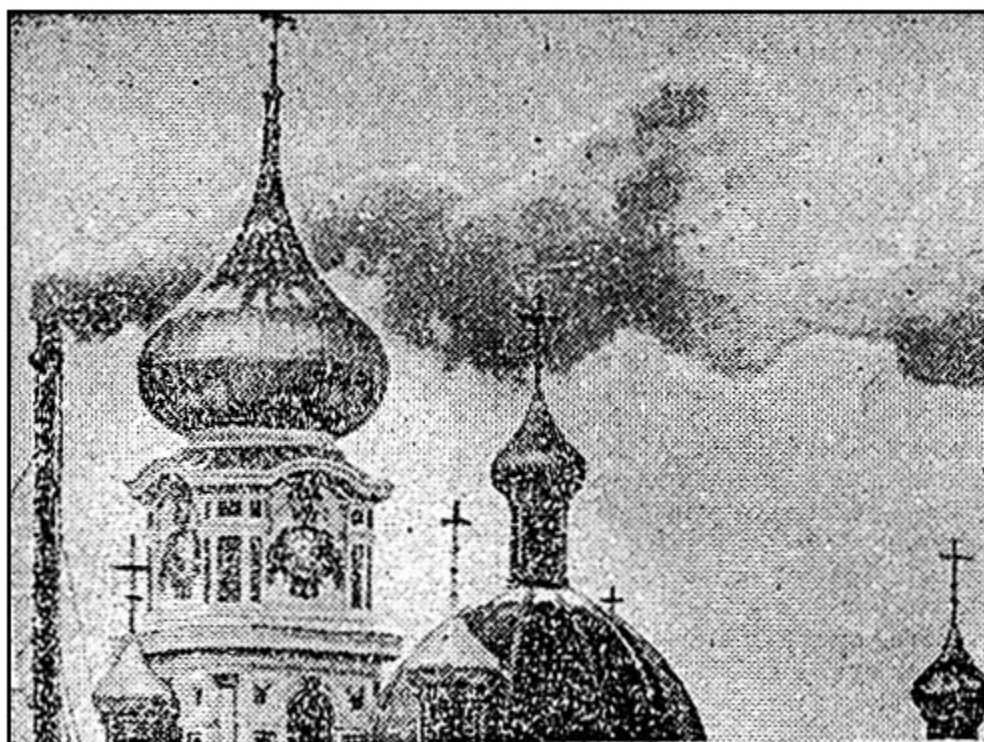
Язычество было естественным единением природы и человека /45/. Оно ограничивало потребление природных ресурсов, исключало их расхищение. Многочисленные «табу» являлись преградами на пути алчности. Язычество заключало в себе закон выживания, язычество оберегало людей. Языческие экологические поверья и традиции есть не что иное, как попытки сохранить нормальную психологию поведения человека по отношению к окружающему миру.

Постепенно в культуре славян формировался педагогический идеал личности /46/. Знание природы своего края и бережное отношение к природе расценивается в тот давний период как одна из главных черт личности наряду с трудолюбием, патриотизмом, высокими моральными качествами, физической силой и умственными способностями. Формирование бережного отношения к природе осуществлялось путем вовлечения молодежи к почитанию сил природы во время религиозных праздников, обрядов, ритуалов и магических действий в честь богов природы, жертвоприношений природным объектам. Эти традиции и в наши дни сохранили свое значение, ибо за их порой видимой наивностью часто скрыты глубины народной экологической мудрости, пракультуры. Вот тут и возникает вопрос - кому ее передавать в первую очередь?!

Еще в 1928 году известный ученый - эколог Семенов - Тяньшаньский А.П. сумел ответить на вышепоставленный вопрос /47/:



Художник Б. Мухин



Мы старый мир разрушим и задушим

«Наиболее солидным оружием охраны является самая широкая популяризация, идеи охраны природы через печать (радио и телевидение сейчас) и школу, обращенная к средним по культуре слоям населения, ибо самые культурные, равные как и наиболее культурно отсталые элементы, сами одинаково берегут природу, истинным же разрушителем ее является именно средний элемент, благодаря грубо и плохо понятым им практических выгод, озорства, хищнических инстинктов и пр.»

Неуважение к собственным традициям у нас традиционна. Мы постоянно ниспровергали свою культуру. Киевский князь Владимир утопил в Днепре языческих идолов и запретил многие мудрые языческие традиции. Царь Петр I запретил многие экофильные обычаи и обряды. В 1917 году мы отреклись от старого мира, разрушив до основания многие гуманистические общечеловеческие ценности, сейчас повторяется опять.

Почему же утеряны Экологические народные знания, традиции? Здесь много причин.

Во — первых, в 20-30 годах, окончательно разрушена многовековая крестьянская община, долгое время являвшаяся хранителем и транслятором особых экологических «вотчинных» инструкций /48/.

Во - вторых, многие экологические традиции народа были начисто забыты в связи с потерей десятков тысяч деревень в период неразумной компании по их сселению, миграцией сельского населения в город, а также распада традиционных сельских семей многих поколений /49/. Забвение экологических традиций во многом связано с революцией, этим сильнейшим экологическим стрессом славянского и других народов. Уже в 1930-х годах некоторые экологические традиции стали восприниматься как пережитки капитализма, некие чудачества стариков. Кроме того, в однопоколенных семьях эти знания передавать стало некому «Трагедия старшего поколения (обреченность его на одиночество) - это драма будущего», - говорит ученый эколог и философ Шилов М.П.

В третьих с начала 1930-х годов и по 1980 годы не было изданий популярных сборников по экологическим народным традициям. На территории СССР установился такой политический режим, при котором совместно насаждалась так называемая «советская культура», на фоне которой местные этнические, и в особенности украинская культура пришли в упадок - надвинулся экологический кризис.

В четвертых, вследствие засилья так называемой масс-культуры, которое началось еще в конце XIX века (об этом писали Чубинский П.П., Костомаров Н.Н. и др.). Фольклор украинского села близ Днепра с его непосредственной поэзией природы заменялся на пошлые, грубые, глупые городские частушки. Народная песня только - показатель этого опустошения».

«Но все-таки, главной причиной забвения народных традиций нужно считать коммунистическую идеологию, направленную, кроме всего прочего, на уничтожение двух хранилищ народных традиций, обрядов, поверий - семьи и религии. Что касается религии - то с ней после 1920 года велась настоящая война, велась война против священников и храмов. Только в одном 1922 году было расстреляно и репрессировано свыше 80 тысяч священников.

За годы советской власти в СССР были уничтожены 200 тысяч священнослужителей, еще полмиллиона подверглись репрессиям /58/. Эти данные привел председатель комиссии при президенте Российской Федерации по реабилитации жертв политических репрессий А. Яковлев. Мы ходатайствовали о реабилитации этих людей, отметил он, и признании преступной деятельности советских структур».

По словам Яковлева, даже он, «занимая высокие посты», не подозревал об истинном положении вещей. Священников и монахов распинали на царских вратах храмов, расстреливали и душили, делали из них ледяные столпы, обливая холодной водой. В начале 20-х годов под предлогом помощи голодающим Поволжья было изъято церковных ценностей на два с половиной миллиарда золотых рублей. Однако на покупку продовольствия, по нашим данным, ушел только один миллион. Остальные деньги осели на зарубежных счетах партийных боссов или были направлены на нужды мировой революции»

Это тоже «пример» социальной экологии.

Вот что, говорил новоизбранный патриарх Тихон (В.И.Белавин) 18 (5) ноября 1917 г. об установлении Советской власти /59/: «Наши строители желают сотворить себе имя, своими реформами и декретами облагодетельствовать не только несчастный русский народ, но и весь мир и даже народы гораздо более нас культурные. И эту высокомерную затею их постигнет та же участь, что и замыслы вавилонян... Церковь осуждает такое наше строительство, и мы решительно предупреждаем,

что успеха у нас не будет никакого до тех пор, пока не вспомним о боге».

Многие народные религиозные праздники, имеющие определенное экологическое значение (типа Ивана Купала) официально не праздновалось вплоть до конца 1990-1992г.г.

Государственная цензура не позволяла публиковать работы по народным традициям, имеющим отличный от коммунистических догм взгляд.

«Пока не поздно, народные поверья, обычаи, традиции, поговорки требуют своего тщательного изучения, особенно с точки зрения применения в охране природы» призывают экологи Борейко В.Е.и Молодан Г.Н. /50,51/.

Комплекс экологических традиций, который издавна сложился у прибалтийских народов, способствует природоохранной деятельности. Здесь ставка делается не только на политические, экономические и другие преобразования, но и на постепенное и постоянное изменение культуры народа. Если взять Украину, то культурная память сильнее развита в ее западных областях, где больший процент коренного населения, чем в восточных /52/. Это также одна из причин того, что движение «зеленых» сильнее развито в западных областях.

Как же народные традиции влияют на природоохранную деятельность?

Они будучи по своей психологической и социальной структуре массовыми привычками, являются в то же время эффективным средством формирования этих привычек при помощи подражания у новых поколений людей. Кроме того, традиции веками закреплялись в наших предках - язычниках на уровне подсознания, генотипа. За последние 2-3 века они навряд ли забылись, сохранившись у нас в «глубинной памяти». Разбудить их гораздо легче, нежели прививать что - либо новое /53/. Рождение же экологических традиций - процесс длительный, постоянный и неизученный.

Первобытная языческая религия, почитающая силы природы, имеет в народном сознании по сей день свои пережитки.

Христианство с 988 года на Руси - Украине при помощи народной набожности и моральности создает до сих пор новые экологические ценности.

Нравственная мудрость народа - постоянный источник новых экологических традиций. Новые традиции появляются за счет информации (литературы, искусства, средств массовой

информации и пр.) и общественных (или неправительственных) организаций. Так, в Украине с 90-х годов благодаря молодежным экологическим организациям во многих городах стали устанавливать не елку, а хвойную икебану. Пропаганда традиций должна вестись на понятном народу языке, т.е. на его родном, так как передается через сказки, пословицы, поговорки и т.д.

Традиции бывают нескольких типов: охотничьи, рыболовные, лесохозяйственные, связанные со здоровьем человека, с лекарственными травами, мемориальные и другие.

Имеются и антиэкологические поверья и традиции, особенно это относится к змеям, жабам, летучим мышам и т. д. Необходимо разъяснять людям всю их невежественность и антинаучную направленность, а это должны делать не малокультурные и ограниченные слои населения, не браконьеры, и их окружение, а экологи и священники. Особое внимание должно уделяться детям и молодежи, обучению народному календарю - рациональному знанию о природе.

Дети от 6 до 13 лет — хранители и носители специфического детского фольклора, который в экологическом отношении бывает жесток, груб, невежествен и толкает их на противоприродные поступки. Поэтому необходимо противостоять этому путем возрождения старого доброго фольклора. Хорошо сказал кто-то из великих философов: «Чем больше будет спасено животных, тем меньше будет убито людей».

Эколог - Борейко В.Е. говорит: «Самостоятельно растет только бурьян, сама по себе распространяется только глупость, а не ум. Современное экологическое мышление нам необходимо выращивать, как выращивают культурный злак. Выращивать, беря все лучшее от мировоззрения наших предков и других народов. А недомыслие их видеть и прощать. Это и будет заповедью нашей дружбы с природой в будущем.

В деле пропаганды охраны природы нельзя упускать и религиозную аудиторию, являющуюся потенциальным хранителем и пропагандистом как антиэкологических, так и природоохранных традиций, поверий и т.д.

Стратегия пропаганды охраны природы нуждается в координации с мировыми религиями — исламом, буддизмом, христианством и т.д., так как в них верят сотни миллионов людей.»

Кромсаем лед, меняем рек течение,
Твердим о том, что дел невпроворот...
Но мы еще придем просить прощенья
У этих рек, барханов и болот.

Роберт Рождественский.

5.1. Использование религиозных обрядов народных традиций, поверни в охране водных ресурсов.

Эту главу о народных традициях в Украине начнем с народных поверий и суеверий, написанных выдающимся украинским фольклористом и ученым - этнографом, автором не умирающего (как видим!) национального гимна «Ще не вмерла Украина....» и семи томов трудов (в девяти книгах!) - Павлом Чубинским. Автор назвал свой рассказ «Що наші предки думали про воду» /54/, который приводим полностью на языке оригинала:

«Те, що висихає ріка і зникає вода, народ пояснює карою Божою. Повага до води висловлюється тим, що у воду не можна плювати і мочитися.

В ніч на Богоявлення вода робиться вином на певний час. Вода береться із землі. Вважається гріхом плювати в воду і казати погані слова.

Вода символ здоров'я: вживається в заклинаннях і намовах. Є такі назви води: "Святовечірня, Йорданська."Ті, хто цієї води набрали, нікому її не дадуть.

Свячена вода вживається як ліки при всіх недугах. Така вода набирається в річці або колодязі в свято Богоявлення. Тримують її майже в кожній хаті

Воду вважають цілющою у великий четвер.

Цілющими водами, окрім свяченої, є "непочата вода" і "Єлена". Непочата вода - це та, що набирається першою щоранку. "Єленою" називається вода від імені тієї жінки, що її винайшла. Та щоб ці води були цілющі, треба набирати їх якомога раніше, так, щоб, зачерпнути першим; для того, щоб мати воду "Єлена", треба йти по воду не ївши і дорогою туди й назад не зронити ні слова. Води ці вживають як ліки. Неодмінно треба знати примовки, приміром, як уживають воду "Єлена", то кажуть:

Вода Єлено! Очищаєш луги й береги, очисти мене від
всього злого: болісті і слабості
Непочата вода, набрана до схід - сонця, дуже добра для
купання дітей, а ще краще, коли вона з трьох криниць"
(Вода живая - это та вода только родившаяся из источника -
примеч.автора).

"Що наші предки думали про дощ" Павло Чубинський /54/.

"Тихий, рясний, теплий дощ називається манкою Божою.
Якийсь чоловік постійно їздить верхи на коні і, коли він їде
через воду, то каже, що це "будяки", і якщо кінь хльобне трохи
води й пирхне, то піде невеликий дощ, а якщо більше захопить
води і більше почне пирскати, то й дощ буде більший.

Дощ творять ангели завдяки особливо влаштованій великій
сіті. На цю сіть ллють ангели воду і на свій смак, можуть
переносити її з одного місця на друге.

Дощ натягується із морів, великих озер і річок веселкою,
розносяться нею по хмарам і падає на землю.

Розповідають, що в одному місці не було довго дощу, і тому
поміщик велів зібрати всіх жінок і класти їх спиною в воду,
притримуючи мотузкою; котра з жінок буде тонути - ту
витягати, а котра буде плавати по воді - ту бити, бо вона
відьма. Одна з жінок такою й виявилась: коли її стали бити, то
пішов такий дощ, що люди, ледве живі дійшли додому.

Дощу часом немає через те, що відьми знімають зорю і
ховають її в льох, у горщик. В такому разі треба чистити
криниці і дощ піде.

Дощ, сніг і град мають свої особливості сховки - "склади на край
світа", і коли треба пускати дощ, то Бог посилає пророка Ілля
разом з глухим ангелом. Вони набирають в хмару дощу і
розносять його по світу, а де як почнуть пускати дощ, то кілька
днів підряд. Це означає, що коли глухий ангел питає Бога, куди
треба пускати дощ, то Бог йому каже: "Іди там, де чорно", а він
їде там де вчора. Бог каже: "Іди туди, де ждуть", а він їде, де
жнуть. Тому і склалася промовка: "Як почнуть косити, то
треба Бога про дощ просити".

Дощ падає з неба і проходить крізь хмари, як крізь решето".

Задумивались ли Вы, почему большинство больших рек и
небольших речек носят названия созвучными дан, дни и
другими: Днепр (старое название- Данапр, Данаприс), Дунай,
Днестр (Данастр), Дон, Донець.. "Дана" в переводе с

санскритского обозначает "вода". Эти слова - это топонимы -(точнее, гидронимы) в Украине. Они удивительно древние, и, наверное самые древние в мире! Так как названию рек Днепр, Днестр, Дон свыше 7 тысяч лет и связаны они с арийской богиней Дану. (Украинское - Дана), второй ипостасью мироздания, обособленность воды. В шумерских текстах также приводятся названия речек Конка, Самара, а это все в возрасте свыше семи тысяч лет /55/.

Вода играла и продолжает играть особую роль в развитии украинской нации и становлении государственности. Достаточно вспомнить известный торговый путь по Днепру "из варяг в греки". Победоносные козацкие походы по Днепру и Черному морю против хищной Орды, турецких, польских и других чужеземных завоевателей, которые опустошали Украину.

На Украине имеется много праздников, связанных с водой. Этот обряд пришел в христианство из древних времен. Водное омовение существовало во многих дохристианских религиях. Одухотворяя явления природы, наши далекие предки одухотворяли и воду - важнейший источник жизни человека. Она утоляла жажду, обеспечивала плодородие полей и пастбищ. С другой стороны, разбушевавшиеся водные стихии порой причиняли громадный ущерб людям, нередко угрожая их жизни. Видя это величие в милости и в зле, первобытные люди стали поклоняться воде.

В дохристианской религии среди других обрядов важную роль играл обряд "очищения" человека от всякой "скверны", "нечисти" с помощью воды. По древним верованиям, а в настоящее время это доказано наукой, вода обладает очистительной силой. Поэтому у древних народов существовал обычай омыwać водой новорожденных (и с гигиенической точки зрения). Такой обряд совершался у древних египтян, римлян и греков, ацтеков и индейцев, у полинезийских племен и многих других народов.

Об очистительной силе воды говорится в Библии: "И сказал Господь Моисею говоря: Возьми левитов из среды сынов Израилевых и очисти их. А чтобы очистить их, поступи с ними так: окропи их очистительной водою, и пусть они обреют бритвою все тело свое и вымоют одежды свои, и будут чисты" (Четвертая книга Моисеева. Числа 8, 5-7).

"Всякий, кто прикоснется на поле к убитому мечем, или к умершему, или к кости человеческой, или ко гробу, нечист будет семь дней. Он должен очистить себя сею водою в третий день и седьмой день, и будет чист; если же он не очистит себя в третий и седьмой день, то не будет чист. И пусть окропит чистый нечистого в третий и седьмой день, и очистит его в седьмой день. И вымоет он одежды свои, и омоет тело свое водою, и к вечеру будет чист. Если же кто будет нечист и не очистит себя, то истребится человек тот из среды народа; ибо он осквернил святилище Господа, очистительною водою он не окроплен, он не чист" (Библия, Числа гл.19,11-20).

"И все, что проходит через огонь (золото, серебро), проведите через огонь, чтоб оно очистилось, а кроме того и очистительною водою должны очистить; все же, что не проходит через огонь, проведите через воду. (Числа 31,23-24).

Праздник "Крещение Господне" пришло к нам две тысячи лет назад, когда 6 января по старому стилю, а 19 января по новому стилю в реке Иордан пророк Иоанн Предтеча крестил 30-летнего Иисуса Христа. Этот праздник один из двенадцати праздников православия считается наиболее значительных.

В Евангелиях от Матфея и от Марка рассказывается: "И, крестившись, Иисус тотчас вышел из воды, - и се, отверзлись Ему небеса, и увидел Иоанн Духа Божия, который сходил, как голубь, и ниспускался на Него. И се, глас с небес глаголющий: Сей есть Сын Мой возлюбленный, в Котором Мое благоволение" (от Матфея.3, 16-17). В этот момент явилось миру триединое Божество. Вот почему праздник Крещения зовется еще и Богоявлением.

Можно сказать, что обряда "Крещения" началось массовое превращение древних славян в христианство. По приказу киевского князя Владимира начали уничтожать или сжигать словянские языческие божества. Главный языческий бог Перун был привязан к хвосту коня, стянут с возвышения, где он стоял и брошен в Днепр. Несколько позже этого, как пишет летописец, прибыли греческие священники и окрестили киевлян. Ритуал был довольно простой. Люди по приказу князя заходили в воду кто по грудь, а кто по шею, детей держали на руках. Греческие священники на берегу читали молитвы /60/.

Святое крещение было назначено православной церковью на последний день Рождества.

Праздник Крещения всегда отличался христианами очень торжественно. Этому празднику предшествует Крещенский сочельник, отмечаемый 18 января. Главная обрядная еда на нем - кутья с узваром. Остальные блюда постные. И есть можно только после того, как выпьешь несколько глотков освященной воды. Отсюда народное название этого дня - Голодная кутья.

Главный обряд, совершаемый в эти дни, - освящение воды. Только в сочельник воду освящают в церкви в купели, а на Крещение в проруби - "на Иордане", (возле речки, озера или "криниці").

После чтения Апостола и Евангелия произносится особая великая молитва (ектения), призывающая благодать Святого Духа на воду и на всех, кто пьет ее. Оканчивается она молитвой прославления Бога всей Вселенной, в которой Иисус Христос призывается освятить и воду, и всех людей, и весь мир. Под пение тропаря праздника священник три раза погружает в воду большой серебряный крест, а затем кропит святой водой все четыре стороны света (этой же водой он благословляет людей и их жилища). Освящение вод в этот день приобщает Земной мир (через его " первоначальный элемент-воду") в Божественное Единство всего Космоса, освящая и прославляя Царство Божье.

Вода, освященная под вечер Богоявления - "вечерняя вода", считается более святой, чем в день "Водохрещів", и она как говорят старые украинцы "зглідлива на всяке лихо".

Проведенные нами исследования показывают, что пробы воды, отобранные из рек, водоемов, подземных источников, а также в храмах в разное время суток действительно обладает необычайными свойствами. Во - первых, меняется структура воды. Под электронным микроскопом появляется больше светлых точек- кристаллов или полностью проба воды состоит из них. Пробы воды отобранные в обычные дни - это сплошная темнота, в особенности загрязненные воды. Далее, вода становится стабильной, т.е. не загнивает. У нас имеются пробы воды, отобранные свыше трех лет назад, и вода в них не загнивает. Воды отобранные в праздник «Водохрещення» имеют и другие необычные свойства, которые в настоящее время еще изучаются. Особенно, активны воды, отобранные в ночь с 18 на 19 января между 24 и 3 часами ночи. Совершенно не

оправданы «аргументы» (!!) атеистов, что необычность воде, придают контакты серебряного креста с водой.

Пробы воды отбирались в разных местах, где не было в составе воды ни серебра и не было контакта с серебряными предметами. Кроме того, для обеззараживания воды серебром необходим определенный контактный интервал времени (см.гл. 2.4).

Крещенский талый снег - также считается лечебным, им лечат онемение в ногах, обмороки, судороги.

О необычайных свойствах воды в эти дни отмечают многие ученые, врачи и народные целители /38, 5, 41, 39/. Для Водохрещення воды в храме лучше всего ее брать из проруби естественного водоема за день до Водохрещения, в крещенский святвечер, около полуночи или в крещенскую неделю - это повышает ее целебную силу, т.к. в этот период вода в водоеме сама по себе целебна, имеет неразгаданную, таинственную структуру, чиста и насыщена тонкими энергиями*/38, 39/. Освященная в день Водохрещення вода обладает чудодейственной силой. Например, крещенной водой протирают ребенку глаза, ротик (чтобы хорошо видел и говорил), ручки (чтобы мастеровал), ножки (чтобы хорошо ходил), голову (чтобы умным был и не болел).

Необычность свойств воды в праздник «Водокреши» еще требует научного объяснения, также как и свойства воды в пирамиде и многое другое. А «закостенелым» атеистам посоветовал не «махать в доказательство» руками как на митингах, а заняться научным опровержением вышесказанному.

Продолжим обряд праздника «Водокреши». К проруби направляется крестный ход, в котором принимает участие духовенство, местная знать и все верующие. «На Иордане» прорубывается из льда реки или пруда крест значительной величины, окрашивается (красным свекольным квасом) в красный цвет и украшается для освещения воды. После этого должны верующие окунаться в ледяную воду (сейчас эту роль исполняют закаленные люди, которых в народе называют «моржами»).

Каждый из верующих вабирает иорданской святой воды и спешит домой, чтобы : «господар кропить священою водою (кропило роблять з сухих васильків) спочатку все в хаті, а потім комору, стайню, стодолу - всі господарські будови. Яке

місце батькопокропить водою, на тому місці, вслід за ним, син пише крейдою крест. В **хаті** хрести пишуться на дверях, вікнах, на столі, скрині, на посуді - скрізь:

Кропиться свяченою водою і худоба - корова, воли, вівці, коні; Крім свиней та курей.

Господар кропить скрізь, виганяючи злих духів.

Хто там ходить? - запитують домочадці.

Сам Господь Бог! - відповідає господар.

Що він робить?

Воду носить, хату кропить!

На щастя, на здоров'я!

- Як казалось, аби так і сталося!

Сідають до святкового столу. Перед їжею знову п'ють свячену воду. Частину богоявленої води наливають у пляшечку і ставлять на покуп, де вона зберігається до наступних Водохрещів. Ця вода вважається чудодійною. Її дають зуроченим дітям, людям які помирають, хворим тваринам. Особливо її любляють пасічники як оберіг для бджіл. Вважають, що вона допомагає Лікувати недуги і довго не псується (см.гл.2.6).

Дівчата вмиваються свяченою водою, попередньо кинувши у посудину з цією водою калину чи коралове намисто. а витираються червоною матерією, «щоб лиця красні (румяное) були».

После обеда - гуляння в парках, на березі ріки, пруда. Святять воду не тільки крестом, но и копьом. Таку воду дають пити смертельно больным людям. Это делается подобно тому копью, которое проткнуло тело самого Иисуса Христа, чтобы он не мучался, когда он находился на кресте. - «только тогда отошла вода и кровь». Это копьё сохранилось до сих пор и им мечтал овладеть Гитлер, т.к. по преданию, «кто им владел, тот владел всем миром».

Святять воду на многих украинских православных праздниках. 15 февраля - Сретение Господне. В этот день в храмах совершают богослужение, «святять воду і свічки». Агисма - по гречески означает «святиня». Так называется вода, которой нас окропляют при крещении. Чтобы сделать воду святой, требуется иерейское благословение.

4 декабря отмечается праздник, который имеет несколько названий: Введение во храм Пресвятой Богородицы, Третья Пречиста, «День полазника» (украинское название). «Від того

дня і аж до весни точніше, до Благовіщення (7 квітня) землю не слід було турбувати, вона мала відпочивати. Поде куди у цей день святили воду - хресний хід з попом і хоругвами. На лівобережжі існував свій обряд; дівчата потайки від хлопців збиралися разом і йшли до того місця, де зливалися три джерела. Набирали воду в посудину, розпалювали невеличке багаття, ставили на нього цю воду і виголошували всілякі чарівні слова, наче приворожуючи коханого».

От ще одна давня обрядодія. 4 грудня також вважали Днем полазника. Тобто в кожній оселі зранку чекали з нетерпінням, хто першим завітає до хати. Якщо заходив парубок або статечний чоловік, то це віщувало благополуччя. Гірше, якщо приходила стара і немічна жінка - добра годі було ждати».

У святой Евдокии, считали старые украинцы, находятся ключи от весенних вод - залога будущего урожая в потому день святой Евдокии отмечали 14 марта (по старому стилю 1 марта), а это был первый день весны. Евдокия - в переводе с греческого означает «добрая слава».

Накануне Пасхи (Великдень- украинское название) - чистый четверг, день очищения от грязи на теле и в душе.купаются и умываются до восхода солнца, чтобы тело и душа было чистым весь год. Больные пьют свежий березовый сок, приговаривая: «В цьому напої цілющому чотири дари: хворим на здоров'я, усім на чистоту». Викупавшись, хворий набирає із свого купелю відро води, несе ту воду на перехресну дорогу і виливає... щоб там усе лихо зосталося. А де хто ще й промовляє: "Господи, Ісусе Христе! Перехресна дорога! Дай, Боже, здоров'я в ручки, в ніжки; і в живіт трішки".

Степень загрязненности души - экология души влияет на наше здоровье, не меньше, если больше, чем диоксины в воздухе или свинец в воде. Опыт соблюдения простых правил гигиены жизни личности в социуме наталкивает на определенные выводы.

Например, для того, чтобы камни за пазухой не просачивались постепенно в почки, имеет смысл культивировать в себе доброжелательное отношение к людям, поскольку в конечном итоге, наше физическое здоровье есть прямое следствие нашего душевного здоровья.

Зависть и неутоленные амбиции, с которыми человек не борется сознательно, очень способствуют развитию

гастроэнтерологических, заболеваний, например, пресловутой язвы.

Если перечитать Евангелие можно довольно легко припомнить основополагающие принципы здорового образа жизни не только для физического тела, но и для души.

Вот некоторые выдержки из «Евангелии от Луки»: (гл.6, 31,37,38).

« И как хотите, чтобы с вами поступали люди, так и вы поступайте с ними». Люби ближнего как самого себя.

Не судите, и не будете судимы; не осуждайте, и не будете осуждены; прощайте, и прощены будете;

Давайте, и дастся вам: мерою доброю, утрясенною, нагнетенною и переполненною отсыплют вам в лоно ваше; ибо, какою мерою мерите, такую же отмерится и вам.»

В книге пророка Авдия (Библия, Авдий, гл.1,15) то же говорится «Как ты поступал, так поступлено будет и с тобою;

Воздаяние твое обратится на голову твою».

На «Великдень» (Пасху) и в последующие дни молодые люди обливают друг друга водой. В старое время это делалось для здоровья («чтобы люди были здоровыми, как вода»), но позже это воспринималось почему -то как шутка. Так в Западной Украине понедельник после Светлого Воскресенья (Пасхи) назывался «обливальным».

В отдельных местностях Украины поминовение памяти отличалось и в четверг после Великодня. В этот день стремились ничего не делать, вспоминали умерших. Затем люди постарше собирались группами, шли к речке и опускали яичную скорлупу в воду «щоб допливли вони до померших і сповістили, що був Великдень».

В поминальные дни («Проводи»- украинск.) посещают могилы умерших. В эти дни празднуют земную воду, обходят «криниці і джерела».

Память Николая Чудотворца церковный календарь отмечает дважды:

19 декабря по новому стилю - праздник Николая зимнего или холодного;

22. мая по новому стилю — праздник Николая теплого или травного.

На Украине считают, что Николай - второй после Бога защитник, покровитель сельского хозяйства и животноводства, хозяин земных вод. « Віддавна наші предки

Святого Миколая вважали своїм оборонцем - від стихійного лиха, від неприємності на воді. Не спроста рибалки тримали (особливо на Одещині) у своїх куренях ікону святого чудотворця, брали його з собою в море. У багатьох легендах про Миколу він змальовується як великий працелюб і добряк: то він рятує когось на морі від бурі, то від пожежі, то з турецької неволі визволяє.

В Галичині, святий Миколай у ролі Діда Мороза подарунки дітям роздає, з нетерпінням дітлахи чекають ранку 19 грудня; встають рано - рану і відразу руку під подушку - а там завжди щось ежить - одяг - взуття та ін. - **обв'язково** - **солодощі**.

Юрьева роса (в Юрьев день - 6 мая) считалась очень полезной и для животных и для людей, потому что ее выпускал на Землю сам Георгий. Собранную с жита росу смешивали с крещенной водой и хранили как лечебное средство от различных недугов. Кое - где утром славянские парни и девушки, раздевшись катались по зеленым травам, чтобы юрьевская роса даровала им силу, красоту, здоровье.

Праздник Святой Троицы называется Пятидесятницею потому, что сошествие Святого Духа на Апостолов совершилось в пятидесятый день по Воскресении Христовом. Праздник христианской Пятидесятницы включает в себе двойное торжество: - и в славу Пресвятой Троицы, и в славу Пресвятого Духа, видимо сошедшего на Апостолов и запечатлевшего новый вечный завет Бога с человеком.

Первый день Пятидесятницы, т.е. воскресенье, Церковь посвящает преимущественно в славу Пресвятой Троицы; и этот день в народе называют Троицын день, а второй т.е. понедельник - во славу Духа Пресвятого, отчего и называется Духовым днем.

На первый день Троицы выпадает - день воды именины. В этот день нельзя ни полы мыть, ни стирать, ни баню топить.

На второй день - Троица - Пятидесятница.

На следующий день - чествуют землю и колодцы, третий день - День Святого Духа.

Суббота, предшествующая Троице, в народе называют Троицкая родительская суббота.

В Праздник Пятидесятницы принято украшать храм и свои жилища древесными ветвями и цветами, и самим стоять в храме с цветами в руках. Украшение храмов и жилищ в этот день зеленью и цветами бывает, во - первых, исповеданием

зиждательной силы Животворящего Духа; а во - вторых, - должным посвящением Ему начатков весны»/53/.

6- го июля - Горпина Купальна. Праздник сбора лекарственных растений. Девушки рвут зелья для привороту кохання: барвінок - щоб хлопці стелилися, як барвінок; любисток - щоб хлопці їх любили; руту - аби довго не сваритися:

Цього дня також готуються до Івана Купали. Купаються виготовляють обрядове дерево, запалюють багаття».

7 - го июля - Ивана Купала, торжество солнечного света и тепла. Вот как пишет об этом празднике Николай Костомаров /61/:

«В дохристианское время в День Купала совершалось бракосочетание любви света с водою, как жениха с невестой, следствием этой любви был всеобщий расцвет, радость, свежесть. Любовь светоносного мужского и водного женского божества служила первообразом соединения полов на земле; потому в хороводе, составленном для богослужения, юноши и девицы должны были соединиться браком при конце праздника, а до того времени в своих играх и песнях выражали взаимную любовь для прославления верховной любви. Высочайший лад, всемирная гармония, физически символизируется в образе бракосочетания огне - света с водою, олицетворяемых под именем Свантовита и Деванны - это третье - семейное значение праздника красной горки (время сеяния).

У древних римлян существовал пастушеский праздник Палилия, когда перескакивали через огонь и проводили стада, вместе с тем совершалось очищение и посредством воды. Овидий говорит, что он три раза перескакивал через огонь и был кропим водой с лавровой ветки. У греков очищение посредством огня и воды составляло важный догмат религии и существенную часть таинств Цереры и Вакха. В глубокой древности на празднике Весты - 23 июня, кропили водою дома и перескакивали ночью через зажженные костры.

Таким образом, торжество Купалы у славян было общим праздником всего языческого мира ». ...

День Ивана Купалы - это соединение языческой и христианской религии, т.к. Ивана идет от христианства - день рождения Иоанна Предтечи, а Купала - бога до христианского. В этот день - солнечного противостояния, - наибольшей силы

достигає огонь, вода (особенно роса) и особенно цветы. Надо в этот день собирать лекарственные растения, т.к. они особенно в этот день достигают самой большой силы и имеют наибольший лекарственный эффект.

А росой (это вода) собранной с некоторых растений смазывают глаза и другие больные места. Они не будут болеть и заживают быстрее. После этих дней лето идет на спад.

« 7-го липня - Іван Купала, його святкує вся природа: веселкою грає сонце, стає цілющою вода, опівночі розцвітає папороть, а розрив -трава вказує на заховані скарби. Молодь водить хороводи, пускають з пагорбів запалене колесо (символ сонця, його земне уособлення), перестрибує через вогнище (щоб перед жнивами набратися сил і здоров'я), пускає на воду, гадаючи про щасливу долю» - згадують літні люди на Україні.

На Украине 14 августа отмечают праздник «Маковия», который также связан с водой. «За церковным календарем -то день винесення чесних древ Животворящего Хреста Господнього. І повязане свято з біблійською оповідкою про сім святих мучеників - синів Маковеїв та їхню матір Соломію (усі вони загинули за свою віру, з благословення своєї неньки). Це були близьким до духу українських жінок, сини яких також загинули за волю і національну незалежність. Звідси і це особливе шанування свята, хоча й раніше в цей день освячували криниці, квіти і городину. І робили це переважно дівчата і підлітки. Напередодні з лісових, польових, а то й городніх, але різносортних квітів (чебрецю, чорнобривців, настурцій, рути - м'яти, васильків, нагідок, материнки, ромен - зілля та ін.) робили маковіський букет. Туди додавали голівку невеличкого соняха, і все це оповивали червоною стрічкою. Голівку маку в'язали в окремий букетик, але не всюди - подекуди їх клали до спільного букету.

Після того дівчата збирались у гурти, плели віночки до храму. Спозаранку дзвони сповіщали про свято.

Затим ішли до церкви. Священик виголошував повчальну для дітвори проповідь. Усі ставали до кола, і священик освячував квіти. Вдома сідали за святковий стіл з пісним сніданком для розговіння, на якому малн бути шулики (спечені коржі ламали на дрібні шматочки, кидали у макітру і заливали медом і розтертим маком), коржики та пиріжки з маком. Ну а саму "маковіську квітку" підвішували до божниці, де вона й висіла

увесь рік. З тих квітів при потребі готували ліки, робили купелі

Крім посвяти квітів, з цим святом пов'язаний ще один цікавий обряд - освячення криниць. Особливо шанували природні або рукотворні джерела, яким приписувалася цілюща сила. Біля криниці стояли два столи, застелені святковими скатертинами: на одному хліб із сіллю та запалена свічка, на іншому - свічка, свячена вода і кутя (страва ця призначалася для добрих духів і предків). Після посвяти хлопці обсаджували джерело деревами або робили символічне клечання - втикали обабіч свіжі гілки.

Колись Маковія називали ще Спасом на воді або першим Спасом - хворі пропасницею купалися в річці, бо вода в цей день теж вважалася цілющою.

А взагалі то було свято дівтори, свято квітів, особливо квітів маку, нині, правда, з маком проблеми (через відомі обставини), зате з іншими квітами їх немає, тому кожен бажаючий може спробувати залучитися до такого дійства, а якщо воно десь завмерло, то відновити його, бо воно того варте. Принаймні, нічого кепського і злого в ньому ні на йоту немає.

До річці, з цього дня починали відлітати і ранні птахи. А це означає, що вже попахує осінню".

Праздник Ильи Пророка. После этого праздника (проходящего в августе) нельзя купаться в открытых водоемах. Это вероятно, связано с тем, что к концу лета в средней полосе северного полушария (где и проживают в основном славяне и украинцы, в частности) под воздействием тепла и повышенной радиации солнца в открытой водной среде происходит активное размножение патогенной микрофлоры, вирусов и они переходят в активную форму существования.

Поэтому вода открытых водоемов становится опасной при попадании в кишечник или на другие слизистые оболочки тела (например, холерная палочка начинает размножаться при температуре воды выше 17*С). Если к этому еще добавляется неумеренное пребывание на солнце (снижающее иммунитет организма), то организм не может противостоять активной атаке патогенной микрофлоры и подвергается инфицированию.

В Библии имеется много моментов и фактов тесно связанных с охраной водных ресурсов, в частности с очисткой вод от различных загрязняющих солей и веществ.

«И повел Моисей Изральтян от Чермного (Красного - сегодняшнее название), и они вступили в пустыню Сур; и шли они три дня по пустыне, и не находили воды. Пришли в Мерру, и не могли пить воды в Мерре, ибо она была горька, почему и наречено тому месту имя: Мерра (в переводе с древнееврейского - горечь) и возроптал народ на Моисея говоря: что нам пить?. Моисей возопил к Господу, и Господь показал ему дерево, и он бросил его в воду, и вода сделалась сладкою. Там Бог дал народу устав и закон, и там испытывал его. И сказал если ты будешь слушаться гласа Господа, Бога твоего, я делать угодное пред очами Его, и внимать заповедям Его, я соблюдать все уставы Его; то не наведу на тебя ни одной из болезней, которые навел Я на Египет; ибо Я Господь, целитель твой. И пришли в Елим; там было двенадцать источников воды и семьдесят финиковых деревьев; и расположились там станом при водах (Исход 15,22-27).

Господь мог бы сразу же дать Изральтянам воду для питья, но в его намерениях было преподать народу Своему урок. Горькие воды Мерры говорят вам о том, что в нашем пути христианском нас ожидают не только радости. Не всегда приемлемо для нас то, что встречается нам на пути. Но ведь у Бога есть выход из всех жизненных затруднений, и этому Он хочет нас научить. На легких широких путях нам этого не усвоить.

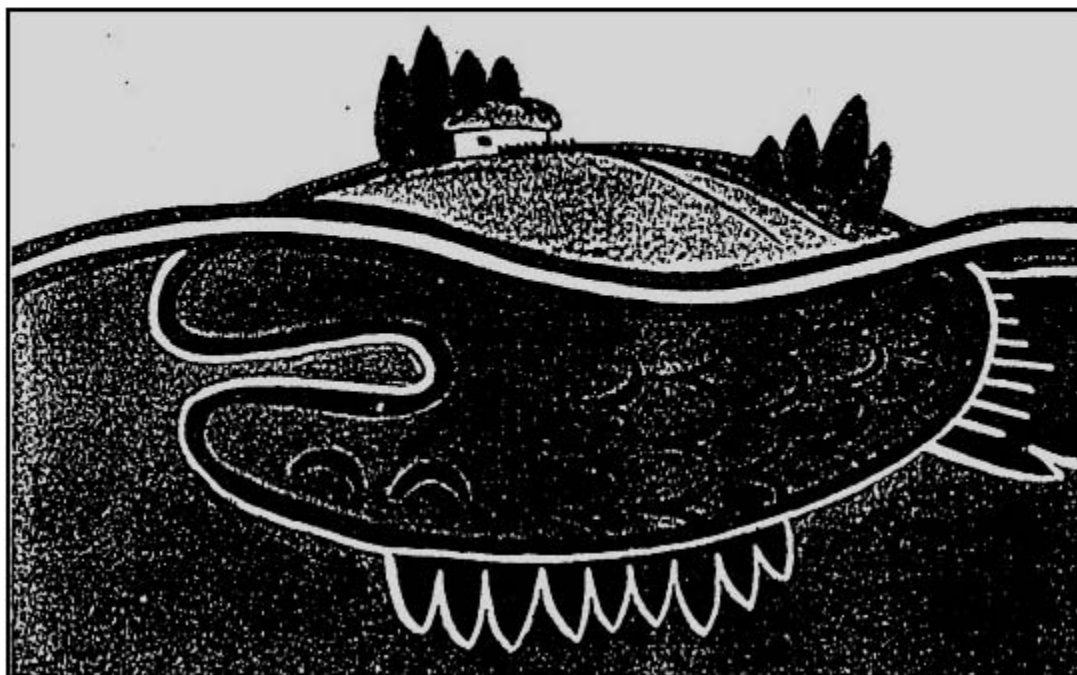
Для того и пришел Иисус Христос, чтобы сделать возможным наше общение с Богом во всех жизненных ситуациях. Он предоставил нам множество богатств благодати Его, посредством которых горечь нашей жизни обращается в потоки живительной воды, воды благословений Господних.

Так трактует христианская церковь приведенный выше эпизод из Библии при исходе Изральтян из Египта.

А теперь рассмотрим этот же эпизод с точки зрения охраны водных ресурсов, а точнее его раздела, очистки вод от солей.

Горечь воде придают соли сульфата кальция и сульфата магния. В настоящее время установлено, что в окрестностях Мерры действительно есть источник с горькой водой /63/. Англичане сделали химический анализ воды этого источника и обнаружили, что в ней действительно содержится значительный процент сульфата кальция. Устранить горький вкус в воде можно разными способами: добавкой реагентов (щавелевой кислоты, извести и др.) или добавить

Спасем воду-сохраним жизнь



Художник К. Сула, В. Срыбный

ВОДА-ЭТО МЫ

Воды наших рек насыщены солями тяжелых металлов и хлорорганикой. Более 60% заболеваний связаны с употреблением недоброкачественной воды. Дальнейшее загрязнение воды ведет к вырождению.

Сегодня мы можем:

Создать безотходные производства;

Отказаться от хлорирования воды;

Ограничить потребление токсических и химически вредных веществ;

Пить только отфильтрованную воду.



Художник А.Симанович

НАШ ДОМ-НАША КРЕПОСТЬ?

На здоровье нашего жилища влияют

Строительные конструкции. Отделочные материалы. Мебель и бытовые приборы. Сегодня мы можем

Провести радиохимическую экспертизу жилища;

Прекратить использование полихлорвинилов (ПХВ) в отделке помещений;

Отказаться от мебели из прессованной древесины, содержащей фенольные смолы. Свести к минимуму использование в быту синтетики и химикатов.

Снизить шумовые, зрительные (телевизор) и вибрационные нагрузки.

Поддерживать оптимальный пыле-влаго-температурный режим.

активированный уголь, кусочки дерева, ветки, которые обладают сорбционными (поглощающими) свойствами /64/. Бедуины устраняют горечь воды из источника в предместьях Мерры соком эльваха, который содержит щавелевую кислоту.

Библия рассказывает, что в пустыне Син у подножия горы Хорив Моисей ударил жезлом о скалу и тотчас потекла вода из источника. «И двинулось все общество сынов Изралиевых из пустыни Син в путь свой. По велению Господню; и расположилось станом в Рефидиуме и не было воды пить народу. И укорял народ Моисея, и говорили дайте нам воды пить. И сказал им Моисей: что вы укоряете меня? Что искушаете Господа? И жаждал там народ воды, и роптал на Моисея, говоря: зачем ты вывел нас из Египта, уморить жаждою нас и детей наших я стада наши?

Моисей возопил к Господу и сказал: что мне делать с народом сим? Еще немного, и побьют меня камнями. И сказал Господь Моисею: пройди перед народом, и возьми с собою некоторых из старейшин Израильских, и жезл твой, которым ты ударил по воде, возьми в руку твою, и пойди;

Вот, Я стану пред тобою там на скале в Хориве; и ты ударишь в скалу, и пойдет из нее вода, и будет пить парод. И сделал так Моисей в глазах старейшин Израильских. И нарек месту тому имя: Масса и Мерива (от древнееврейского Искушение и укорение), по причине укорения сынов Израилевых и потому они искушали Господа, говоря: есть ли Господь среди нас или нет? (Исход, гл.17, ст 1-7; Числа, гл. 20 ст. 1-13).

В пустыне бедуины делают так и сейчас. Они знают, что несмотря на длительную засуху, у подножья гор под хрупким покрывалом песка и известняка действительно собирается дождевая вода. Достаточно разбить эту скорлупу, чтобы добыть воду и утолить жажду.

Среди немногочисленных обитателей пустыни Руб-Хель-Хали (Саудовская Аравия) после Пророка и короля Фахда наиболее почитается Максуд абу - Васид. Этот 50-летний житель городка Санав обладает даром находить воду там, где ее, казалось бы, и быть не может /65/. Сам Максуд не может объяснить, каким образом отыскивает воду без всяких приборов и живых веточек, даже с закрытыми глазами.

Просто по его словам, он чувствует воду на любой глубине.

Земляки Максуда помнят, что он за все время такой деятельности (а это примерно 35 лет) ошибся всего два или три раза.

А что говорит по этому поводу наука. Во - первых, с помощью геофизических приборов геологи, а вернее гидрогеологи с большой точностью находят источники воды. Во - вторых, с помощью методов биолокации, тоже с большой точностью определяются источники воды. В - третьих, на Украине еще с древних времен существовали люди -«лозоходцы», которые с помощью веточек лозы - вербы (прообразов современных биолокационных рамок) указывали где лучше рыть колодцы с хорошей водой. Есть в деревнях такие люди -«специалисты» и до сих пор. Только такими качествами наделено слишком мало людей до 3-5% (некоторые авторы считают 10%) от всего количества населения.

Автор этой книги неоднократно определял места сбора воды, так называемых почвенных вод (верховодок), грунтовых вод (подпочвенных), трассу мощных водоводов и канализационных коллекторов с помощью биолокационных рамок /66/. В местах пересечения подземных потоков - опасных местах, обычно возникают геопатогенные зоны, которые улавливаются лозоходцами или на биолокационные рамки. Природными указателями на подземные воды служат слива, вишня, орешина, дуб, ясень, ель, лиственница, персик, омела (в этих местах есть геопатогенные зоны). У людей, проживающих в домах, построенных на землях бывших водоемов, высохших русел рек, подтопленных и пойменных местах, отмечается высокий процент ранней смертности от разных заболеваний. В то же время геомантийные зоны обладают целебным действием, они обнаружены в Киево -Печерской Лавре, Троице- Сергиевской Лавре, на островах Кижи и Валаам, Карловы Вары, Трускавец.

5.2. Использование религиозных обрядов, народных традиций, поверий в охране природы.

Охрана природы в Украине существует уже давно, об этом свидетельствуют акты об охране природы, данные Ярославом Мудрым в «Русской правде»(XI-XII в.в.), где ограничивается добыча зверей и птиц.

В XIII век князь Владимир Волынский заложил основу будущего заповедника «Беловежской пуши». В XIV - XV веках учреждались «засеки» - заповедные леса военного значения. В «засеченных лесах» деревья были повалены широкой полосой в сторону возможного врага, что делало их непроходимыми для конного войска. Вход всем, кроме работников охраны в «засеченные леса» запрещался, таким образом в них сберегалась богатая фауна крупных животных.

Специальные указы предписывали посадку леса в степных районах. Корабельные леса были объявлены заповедными.

«З великою любов'ю ставилися козаки до лісів, яких у Вольностях війська Запорозького було небагато. Вони займали долини річок Вовчої, Орелі, Самари, Дніпра. Найбільш залісненими були Самарська, Орільська паланки, в меншій мірі - Інгульська, Кодацька.

У лісах росли: вишні, шовковиці, дикі яблуні, дуби, берести, клени, в'язи, верби, ясені і т.д.

Особливо запорожці цінували самарські ліси, що були знамениті своїми дубами, які в обхваті досягали семи метрів.

Але у другій половині XVIII століття внаслідок стихійних лих, пожеж, а в основному діяльності людини, вони зазнали значного винищення. Величезні вирубки здійснювалися під час спорудження Катеринославської (1770 р.). Олександрівської (1776 р.), Єлисаветинської (1754р) фортець.

Не треба також забувати, що господарська діяльність запорожців - будівництво зимівників, хуторів та слобід - також вимагали дерева. В результаті постало питання щодо охорони насаджень. Але, Російська імперія не була зацікавлена у цьому.

Російсько - турецькі війни, винищення лісів для потреб армії, будівництво фортець сприяли зникненню чималої території насаджень. Запорозький Кіш вирішив власноруч зайнятися цим питанням. І це не дивно, бо, відстоюючи свої землі, Запоріжжя взяло на себе і функції по захисту багатств краю. Один із перших наказів - це взяття під контроль вирубки дерев, дозвіл на яку давав кошовий атаман.

Заборонялося рубати сире дерево і дозволялося брати тільки сухе. Для боротьби з винуватими з Коша та з поланок призначалися спеціальні команди.

Документи свідчать, що власники - запорожці заохочувались до розведення дерев і позбавлялись **права володіння в разі невиконання зобов'язання по охороні.**

На будівництво відомого Троїцького собору в містечку Самар, що спорудив у 1781 році архітектор - самоук Я.Погрібняк, деревину доставляли з- під Києва.

Цікавий такий документ. "1784 року, грудня 8-ордер Коша козацькій старшині про передачу козаку Дерев'янківського куреня Лазарю Глобі під охорону ліс на Монастирськім острові на р.Дніпрі". "Ізвестно Кошу учинилось, что при Днепре, в острове, прозиваеом монастырским, ниже Половице ведомства вашего обитатели не толь-імеvшось в одном разное дерево вирубили і вовся випустошили..."

Зараз як ніколи треба вчитися людяному ставленню до природи у наших далеких предків. Французький інженер Боплан писав у 1637 році "Ріка Самара знаменита надзвичайним лісовим багатством, отож навряд чи якесь інше місце може зрівнятися в цьому з околицями Самари"

Т.Г.Шевченко считал церковь людським твореньем, а природу - Божественным. А потому на всех его рисунках, прежде всего уделяется внимание природе и на переднем плане многих картин нарисованы деревья, холмы, речки, а за ними - храмы. Он задумал нарисовать Альбом (по современному - Атлас) .Украины, ее основных мест, но не успел закончить.

Украинцы говорят, что леса и возвышенности Бог создал для того, чтобы было где прятаться зверям, которые не могут ужиться с человеком. А всякая тварь есть Божье создание считают христиане.

Даже звери поступают мудро с природой. Например тапиры, обитающие в Южной Америке, полностью никогда не объедают растения. Они оставляют на веточках листья, чтобы они могли потом расти.

О дятле в Украине сложили такую загадку: " Вірно людям я служу, їм дерева стережу, дзьоб міцний і гострий маю, шкідників їм здобуваю."

Природу тяжко відмінити, - така мудра пословица существует в украинского народа. С ней перекликаются другие - «горнися до природи - не матимеш пригоди; до природи не неси шкодя; природу боронити - святу роботу чинити; природу охороняти - ворогів наживати; де нездорова природа, там хворі люди».

Практически все народы поклонялись богам солнца, неба и дождя. У украинских славян Сварог был богом огня, Дажбог - бог солнца, Перун - бог грома и молнии. Имелись боги

поменьше - богиня *Туча*, богиня *Заря*. Дабы удался хлеб - каравай, украинцы поют, чтоб он вышел «як Бог милый, як день білий, як яснее сонечко!»

Из всех четырех сторон света наиболее ценится восток - там солнце восходит. У восточных славян считалось, что солнце дает людям счастье, защищает семейный очаг (Царь- Солнце). Имя солнца имел один из любимых в народе киевских князей - Владимир (князь Владимир - Ясно Солнышко). Возрождению солнца посвящался праздник Коляда.

На солнце нельзя плевать.

Солнце и месяц, говорят мусульмане - живые, подобно ангелам существа созданные Аллахом для того, чтобы они своею блестящею и светлою красою утешали правоверных, живущих на земле.

«По отношению к деревьям, - пишет педагог В.Скутина, - у украинцев сложился целый комплекс экологических традиций: при рождении ребенка сажают дерево (чаще всего фруктовое); при строительстве хаты не рубят плодовые деревья, вблизи криницы сажают калину, сажают «святую» вербу на Вербную неделю; при призыве юноши на службу девушка сажает на краю села тополь».

Верба в Украине символизировала Прадедову жизнь, недаром ее садили вдоль дорог, как символ берега космического океана. Калина символизировала праздник Коляды, надругательство над этим деревом считалось большим грехом. Вишня считалась в Украине «божественным деревом», а Шевченковский «садок вишневый коло хати» - символом Украины.

Среди многих пород деревьев на Украине дуб считался самым любимым и почитаемым. Рядом с молитвенным дубом стояли изваяния Перуна, Сварога и других богов. На праздник Ивана Купалы всех Иванов украшали дубовыми венками. Наиболее старые дубы имели оградки.

Византийский император Константин Багрянородный оставил любопытную запись о благодарственном молебне русов-язычников на острове Хортица: «Пройдя это место (переправу), они достигали острова, называемого святым Григорием, и на этом острове совершают свои жертвоприношения, так как там растет огромный дуб».

В украинском народе раньше считалось негодим забирать сырое дерево из лесу, ибо оно живое, лесовик разгневается и

будет мстить. Вербa - настоящее украинское дерево, краса деревенских огородов, домашнее дерево в народной поэзии, свидетель человеческих занятий, символ сборищ и свиданий. Вербa также условное дерево военного совета запорожцев. Народная поэзия особенно отмечает два свойства дерева: его особенный шум, и что оно стоит над водой. Вербой обсаживали криницы, чтобы защитить воду от злых сил, чтобы вода была «пригожа для здоровья». Обсаживали также колонки, в которых стирали белье, чтобы вода очищалась. Как символ печали, вербу садили на могилах.

У украинцев считалось, что если кто посадит в землю принесенную из церкви освященную вербу, да семь утренних зорь будет поливать ее водой, то будет посадившему счастье, во всяком деле удача, а срубишь такое дерево - и удаче конец.

Калина в украинцев - дерево необыкновенно поэтическое. Ягоды служат украшением в каждой хате.

Н.Костомаров писал /10/: «калина, посаженная на могиле есть символ любви». В Украине калине приписывается особая сила, о ней поется много песен, ей посвящается много стихов. Н.Костомаров писал: «Калина вообще символ женственности в обширном смысле. Вся духовная жизнь женщины -девичество, невинность, любовь, замужняя жизнь, радости или горе, родственные чувства все это находит себе применение в калине.

Калина представляется слышащею, видящею, думающею и горящей».

Калину старались посадить в каждой украинской семье, в особенности если в ней были молодые девушки.

Явор (ясень) посвящен в украинской народной поэзии человеческому несчастью. С явором нагнувшим ветви в воду сравнивается казак, у которого ноет сердце, будто подмытый корень дерева. Из-под явора течет «река», образ которой всегда означает слезы.

Тополь (тополя по- украински) символ статности и молодости. Опыт показывает, что деревья, «имеющие имена великих и любимых в народе людей (дуб Шевченко, дуб Франко и др.). имели более долгую жизнь, чем их «немемориальные» собратья. Получается, что имена этих людей защищают деревья от возможных посягательств /5/.

ДЕРЕВЬЯ
СПАСУТ
ЖИЗНЬ



Художник К. Сула, В. Срыбный



Художник М. Красная

К дереву надо относиться как к другу, так как деревья имеют свое биополе. Например, береза улучшает настроение, дуб дает силу и здоровье и т.д.

«Когда будешь снимать плоды в винограднике твоём, не собирай остатков за собою; пусть остается пришельцу, сироте и вдове» - говорит Библия (Второзаконие, 24:21)

Вырубка деревьев и леса приводит к различным чрезвычайным ситуациям: засухе, наводнениям, оползням и прочим нарушениям природы.

Неграмотная вырубка леса в Западной Украине и в Закарпатье привела к большим наводнениям и оползням. А ведь одна смерека может задержать тонну воды.

Хочу привести текст листовки, которую автор этой книги подготовил для Молодежной экологической Лиги Приднепровья с целью игнорирования распродажи елок перед Новым годом.

Не руби с плеча!

Подумай! Стоят ли покупать «вырубленного» друга, если он делает для тебя столько хорошего, а главное для твоей же жизни необходимое:

- 1 га леса за год очищает 10 млн.м³ воздуха, а за час поглощает 8 кг углекислого газа, который выдыхают за это время 200 человек.
- Хвойные леса поглощают «отравители» воздуха, такие как сероводород, сернистый газ, фтористые соединения и др. Порой, погибая сами, деревья - сосны и ели очищают воздух для нас!
Сосновые леса - источник жизни на Земле т.к. поставляют кислород в атмосферу, это "легкие" Земли. За год сосновые леса выделяют 30 тонн кислорода с 1 га леса и обогащают кислородом более 10 млрд.м³ воздуха, обеспечивая 30 человек нашей планеты чистым воздухом.
- Леса выделяют фитонциды "витамины воздуха" - это биологически активные вещества (эфирные масла, бальзамы и смолы, кислоты). 1 га хвойного леса выделяет в сутки 4 кг летучих фитонцидов. Фитонциды уничтожают многие болезнетворные вирусы, микробы и бактерии, и потому их называют еще "невидимыми санитарами". 1 м³

воздуха хвойного леса содержит примерно 450 микробов (для сравнения - для операционных помещений допустимое содержание - 500 микробов), а воздух больших городов, таких как наш Днепропетровск - до 36 000 микробов. Фитонциды сосны, ели, особенно можжевельника уничтожают бактерии туберкулеза, брюшного тифа, дизентерии. Внесенная в комнату веточка пихты в 10 раз снижает содержание микробов в воздухе, особенно коклюша, дифтерии.

Человек вырубив всего 10% леса уменьшает на 4% выпадающие на землю так необходимые дожди и снег.

Сосновый лес очищает воздух от пыли и гари. 1 га хвойных пород задерживает за год 40 т /!!!/ пыли. Причем фильтрующая способность деревьев зависит от их возраста. Чем старше елки и сосны, тем больше они "поймают" пыли и гари.

Чтобы лес достиг нормальной зрелости, надо не менее 30 - 50 лет. А мы его рубим на потеху для наших квартир в возрасте 8-15 лет!

- В жаркие дни температура в хвойном лесу на 10* ниже, чем на солнце. Охлаждающий эффект одного дерева равен 250 тыс. ккал, что эквивалентно работе 10 /!!!/ комнатных кондиционеров в течении 20 часов.

1 га леса в десять раз больше увлажняет и освежает воздух, чем даже водный бассейн такой же площади.

Кислород лесов обладает естественной степенью ионизации (количество лесных ионов в 1 см³ воздуха) в 2-3 раза большей, чем кислород "морской", и в 5-10 раз большей чем кислород атмосферы города.

Думай! Надо ли рубить с плеча сосны и ели?!

Думай! Надо ли их покупать или игнорировать их продавцов?!

Думай! Надо ли заказывать своим подчиненным привезти красавицу елку?!

Посмотри! Вчерашние красавицы - елки через пару дней валяются в мусорных ящиках!

Думай! Нужно ли это на потеху двух - трех дней!

К сведению "любителей елок", в 1999 году только через Государственный комитет лесного хозяйства было реализовано 4 миллиона "красавиц". Их вырубili в возрасте 7-10 лет на специальных плантациях, таких плантаций на Украине



Д. Бассано. Мойсей висікає воду із скелі. Близько середини XVI ст.



Рисунок студентки ДГУ
Людмилы Даниленко

2400 га(!!!). На специально отведенных территориях сейчас произрастает свыше 13 млн. штук елок. Общая площадь земель лесного фонда Украины составляет 10 млн. 782.2 тыс. га это для такого государства как Украина ничтожно мало.

Не жгите опавшие листья!

Осенью деревья, одетые в багрянец и золото, постепенно расстаются со своим ярким сезонным нарядом. Листопад продолжается 3-4 недели. В городах и поселках начинают сгребать и сжигать (?!!) опавшую листву. Для чего? Ответ однозначен - чтобы чисто было. Но при этом совершенно неучитываются естественные процессы в природных сообществах - скверах, парках, бульварах в городе. Все отмершие растительные остатки тщательно вычесывают из-под кустарников и деревьев, оголяя истощенную землю, превращая ее в бесплодный грунт. Ревинтели чистоты не учитывают, что между почвой и растениями происходит постоянный обмен веществ.

Деревья и травы для роста и развития извлекают из почвы питательные элементы, а осенью вместе с листьями часть их возвращается земле. Опавшая листва должна разложиться, превратиться в перегной. Так было в природе всегда, так происходит и сейчас в лесах. Опавшая листва обладает свойством выделять физиологически активные вещества, которые успокаивают нервную систему человека. Поэтому, так приятно гулять в осеннем лесу, ходить по опавшей листве.

Опад - это не мусор, а совершенно необходимый для нормального развития растений элемент экологической системы.

Опавшие листья образуют на поверхности почвы подстилку, которая зимой надежно защищает землю и корни растений от глубокого промерзания, а весной и летом регулирует водный режим почвы. А ведь в городах где сплошной асфальт, дождевая вода тут же уходит в подземные стоки, не хватает влаги в воздухе, в почве. Зеленые насаждения в жару оказываются в экстремальных условиях, особенно те, которые растут изолированно или небольшими группами.

Подстилка определяет химический состав и кислотность поступающей в почву влаги, а также температуру и

физические свойства почвы. Ослабляя испарения воды, она регулирует процессы минерализации.

В любое время года подстилка предохраняет почву от уплотнения - сильно уплотненная почва мертва! В ней нет дождевых червей и прочих "букашек", без которых почва не может быть плодородной. Кроме того, вся эта живность - кормовая база для насекомоядных птиц. Рвется следующее звено цепочки, - исчезают эти полезные птицы.

Листья сгребают в кучи и, в лучшем случае вывозят (для чего нужны автомобили, бензин, погрузчики и прочее). В худшем - сжигают.

Костры разводят везде - в садах, скверах, на газонах. При этом выгорают органические вещества почвы и на месте костра остаются не заростающие травой "ожоги". Вместе с листвой сгорает и часть кислорода воздуха, образованного растениями в течение лета.

Растения усваивают из почвы и воздуха, все что в них содержится в том числе радиоактивные и другие вредные вещества, выбрасываемые промышленностью и транспортом. Они накапливаются в растениях, а при сгорании они вновь выделяются вместе с дымом и золой. Дым, все, что оказывается в воздухе, оседает в легких людей, на коже, на всех предметах и поверхностях. Дым даже от чистого лесного хвороста содержит десятки токсичных веществ: окись углерода, окиси азота и серы, спирты, кетоны, фенолы, аммиак различные углеводороды (предельные, не предельные и ароматические) и др. Один час проведенный у костра, по ущербу для здоровья равнозначен пятичасовому пребыванию на городской автомагистрали. Городские костры еще опаснее, так как в них мы с вами сжигаем полиэтиленовую пленку, пенопласт и другие синтетические материалы. В этом случае, и воздух города попадают вещества, которые влияют на наследственность, на развитие организмов в эмбриальном состоянии, вызывают у человека и животных злокачественные опухоли, астму, аллергию.

Кроме того, зола и дым, попадая в воздух, конденсируют влагу, и вместо ясной осенней свежести над городом обычно тоскливые морозящие дожди или туманы.

Как же не нарушая осеннего великолепия, наводить порядок и чистоту в городе? Опавшие листья необходимо убирать лишь с асфальта и других твердых покрытиях - дорог и троп. С

газонов, скверов и парков надо убирать и вывозить только сучья, ветки, мусор.

Собранную, с асфальта листву можно равномерно распределять на газоне, подгрести к стволам деревьев, заполнить ею какие-то естественные углубления поверхности почвы или собрать в специально подготовленную компостную яму для получения листового компоста. Листовой компост — превосходное органическое удобрение для любых посадок, в том числе декоративных растений и цветов.

Приготовление компоста не требует затрат, а технология доступна всем. Каждый слой листьев пересыпают землей, сверху засыпают почвой и хорошо поливают. Через год компост готов.

Весной полезно проводить легкое рыхление подстилки и самого верхнего слоя почвы, присыпая ею неразложившуюся листву.

Полыхает огонь в городских дворах и на дачах всю осень, а зимой еще в январе. Множество елок, украшавших наши новогодние и рождественское веселье, сжигаются.

Определенными "заповедными" объектами у разных народов были и могилы предков. В Украине могилы ограждались изгородью или обсаживались деревьями. На них запрещалось выпасать скот, организовывать игры, рубить деревья. Посещая могилы, люди снимали головной убор. На Полесье могилы обсаживались определенными видами деревьев — сосной, елью, акацией, калиной, ивой, березой. Раньше, проходя мимо братских могил, казаки или чумаки обязательно досыпали на их верхушку шапку земли, отчего погребения были заметны:

"Та й висипали при дорозі

Високу могилу.

Посадили в ізголов'ї

Червону калину.

Будуть пташки прилітати,

Калиноньку їсти -

Будуть йому приносити

З України вісти."

Необходимо отыскивать природные памятники в вашей местности и обозначать их. Так, в Киеве по инициативе ассоциации «Зелений світ» 26 марта 1994 года был освящен

350-летний каштан, по легенде, посаженный еще Петром Могилой. Ныне это памятник природы местного значения.

Большим уважением у украинцев пользуются различные травы и цветы. Это и папоротник, и, связанные с ним различные поверья в день Ивана Купалы, васильки, подсолнечник (сонышник - по украински), тюльпаны, Чернобрывцы и др.

Цветы васильков затыкали за иконы. У украинцев василек является символом святости и чистоты, приветливости и учтивости. Цветок этот специально разводят у домов. С васильком связана греческая легенда о том, что на месте, где был закопан крест Спасителя, выросла целебная и пахучая трава, названная васильком.

О подсолнечнике в Украине говорили, что без него и двор не двор.

Девясил добывается накануне Иванова дня, до восхода солнца. Высушенную и истолченную траву носят в ладанке. Она заключает в себе девять сил, помогает от болезней сердца.

Плакун — трава - всем травам мати, от пречистих слёзов Пресвятой Богородицы зародилась, когда Христа распяли, святую кровь его пролили.

Любопытное поверье существует о ромашке в Карпатах. Весной, едва пригреет солнышко, снежинки со склонов гор превращаются в ромашки, а в начале зимы ромашки становятся снежинками.

«Есть такая украинская народная быличка. Каждому растению хочется жить на свете. Вот станешь рвать маленькую травинку, а она упирается - не хочет, чтоб ее рвали, а станешь крепко тянуть, то ей больно, и она скрипит в руках». /5/.

Украинцы считают, что на Благовещение (7 апреля) Господь благословляет все без исключения растения.

**«Потому, что участь сынов человеческих и
участь животных - участь одна, как те умирают и эти, и одно
дыхание у всех, и н е т у человека преимущества пред скотом.
Кто знает: дух сынов человеческих восходит ли вверх, и дух
животных сходит ли вниз, в Землю.
(Екклесиаст 3:19,21)**

Украинский этнограф А.П. Новицкий в 1912 году записал любопытное украинское поверье об искудении животного мира

на Днепре: "Пока казаки жили тут, много было рыбы, зверя, птицы и леса по Днепру, а на степи такой рос камыш, что как зайдешь конем, то и не видно. А гадов было!.. Были желтобрюхи, полозы, а в пещере, что в Высокой Голове острова Хортицы, жил Змей. Он никого не трогал и казаки его не боялись. Бывало, говорят, как засияет так и осветит Днепр. Он, говорят, не каждую ночь и показывался, а так, в месяцы или в недели три раз и все около своей пещеры, что называлась змеиной. Но как подались отсюда запорожцы под турка, пошла за ними и рыба и птица, подался и зверь всякий... После того, говорят, как ушли запорожцы, тут, в скалах, что-то ходило и стонало. А ночью как заголосит, аж тело стынет. Потом со стороны Кичкаса как начали летать камни на Хортицу, так те камни на Черной скале и остались. Грустно и страшно было тогда... После запорожцев остались одни филины: они и теперь каждую ночь тоскуют в скалах"

Так красно объяснял украинский народ причину оскудения звериного царства, считая, что оно тесно связано с человеком и не может без него жить.

Описание условий жизни на земле, данное в Библии 2700 лет тому назад, является даже более точным для наших дней. "Вся тварь совокупно стенает и мучится доныне (Римлянам 8:22).

История и экология продолжают подтверждать беспристрастную оценку человеческих попыток правления, которая дается в Библии: "Человек властвует над человеком во вред ему" (Екклесиаст 8:9). Когда правление Бога воцарится на всей Земле, тогда даже в мире животных будет господствовать мир. Библия говорит, что "волк и ягненок будут пастись вместе, и лев, как вол будет есть солому". Даже "малое дитя будет водить их". В новой системе Бога животные "не будут причинять зла и вреда" ни друг другу, ни людям (Исаия 11:6-9; 65:25).

Украинцы считают, что волы - благословенные животные, так как новорожденного Иисуса Христа согревали своим дыханием.

С коровой в Украине всегда обходятся с любовью и уважительно - она кормилица. На Великдень с ней "христосуются", дают "святости".

Овец благословил Сам Господь, так как они прятали его в своей шерсти от врагов.

Конь - верный друг, товарищ молодца, животное умное и любящее. Разговор казака с конем - одна из обычных форм в песнях. Конь остерегает казака от порока, конь - товарищ в битвах.

Конь чувствует судьбу, и спотыкается, останавливается, когда предчувствует горе.

Один из писателей Библии описывает Бога как того, кто утвердил вселенную (плодородную землю - автор замен.) мудростью Своею. (Иеремия 10:12). И эта "плодородная земля" - почва нашей планеты - есть нечто впечатляющее. Ее состав свидетельствует о мудрости /68/.

Почва обладает теми свойствами, которые необходимы для роста растений. Растения соединяют питательные вещества и воду из почвы с углекислым газом из воздуха и, при участии света, производят органическое вещество, идущее в пищу. (Сравни Иезекиль 34:26;27)

Почва содержит химические элементы, которые нужны для поддержания жизни людей и животных. Но сначала растения должны сформировать эти элементы таким образом, чтобы они смогли усваиваться живыми существами. В этом с ними сотрудничают крошечные живые организмы. В одной только чайной ложке почвы их насчитывается много миллионов! По своему строению они бесконечно разнообразные, но все они заняты возвращением в пригодную для использования форму отмерших листьев, травы и других органических остатков или взрыхлением почвы, чтобы в нее могли проникать воздух и вода. Определенные бактерии превращают азот в соединения необходимые для роста растений. Верхний слой почвы улучшается благодаря тому, что черви и насекомые, прорывая ходы в почве, постоянно выносят на поверхность частицы подпочвы.

Правда, почва разрушается в результате плохого с ней обращения и других факторов. Но это не значит, что ущерб остается навсегда. Земля обладает удивительной регенеративной способностью. Это видно в тех местах, где земля была опустошена пожарами или вулканическими извержениями. Со временем эти области снова покрываются растительностью. И когда загрязнение прекращается, земля восстанавливается, даже та земля, которая была превращена в бесплодную пустыню. Самый же важный шаг в том, чтобы справиться с основной проблемой, стоящей за

злоупотреблением почвой, будет предпринят Создателем Земли, который намерен "погубить губивших землю" и таким образом сохранить ее в качестве вечного местожительства для человечества, как это было предусмотрено им первоначально (откровение 11:18).

- "Ибо так говорит Господь, сотворивший небеса, Он - Бог, образовавший землю и создавший ее; Он утвердил ее; не напрасно сотворил ее; Он образовал ее для жительства; Я - Господь, и нет иного" говорит пророк Исаия (Исаия 45:18).

Вот почему на Украине нельзя было плевать на землю, а если кто и плюнет во гневе, то должен был произнести слова; "не на тебя, святая земля". И еще - "кто землю бьет тот бьет по живому свою мать на том свете". "Про землю пыклуйся - золотим зерном милуйся".

Монголы носили сапоги с загнутыми вверх носками, чтобы не дай Бог, не задеть землю.

Земля - кормилица, земля - божья, праведная, святая, мать - сыра - земля, место покоя родителей. Вот уже что народ уважал и любил, наверное, больше всего на свете, приговаривая: женщина надеется на мужчину, мужчина на землю. "Земля - сховище, вода - скарб, степ, поля - розкіш; "до землі з ласкою, будеш з пасхою, - говорять в Україні."

На праздниках люди желали один другому:

«Будь богата, як земля,
весела, як весна,
здорова, як вода»
або

«Будь здорова, як риба,
гожа, як вода,
Весела, як весна,
Роботяща, як бджола,
Багата, як земля свята».

Человечеством ущерб нанесен даже самой земле. Из-за человеческой жадности и халатности вырубаются защитные леса, из-за чего определенные области превратились в пустыни, совершаются оползни, землетрясения. Химикаты и другие вредные отходы загрязняют почву, воду и воздух.

Используя мощные средства связи и глобальные энергоинформационные системы, человек в последние годы резко увеличил нагрузку на «сферу разума» Земли - ноосферу,

открытую украинским ученым В.Вернадским. Одно из ее свойств — возвращать людям плоды того, что они делают с планетой...

Рассказывает научный руководитель сектора прогнозов природных и техногенных катастроф Международного института соционики Эмма Несмянович /69/: «То, что планета мстит - не выдумка. Достаточно обратить внимание: эпицентры наиболее разрушительных землетрясений тяготеют к регионам, где человек особенно грубо нарушает экологическое равновесие. Это крупные города, места варварской добычи полезных ископаемых, несовершенного хранения ядерных отходов, уничтожение лесов... Только в Украине за последние сто лет сейсмичность повысилась на 1-3 балла почти на 90% ее территории, и все наши АЭС «вдруг» оказались в зонах возможных 8-бальных землетрясений. Ослабевает напряженность геомагнитного поля Земли, что сказывается на волнении Мирового океана, стабильности атмосферных масс, устойчивости грунтов. Под воздействием техногенных факторов у людей ухудшается зрение и притупляется слух, однако в последние годы у них отмечается повышение чувствительности и интуиции, что характерно для периодов наивысшей опасности, когда эти качества наиболее необходимы».

Естественный ход движения земной коры может изменяться под действием крупных инженерных сооружений (крупные водохранилища, участки массовой добычи полезных ископаемых и др.)

Так, в Африке при строительстве гигантского водохранилища объемом 170млрд.м³ воды, по мере заполнения поверхность земли стала «шевелиться», прогибание у берега земной коры дошло до 13 см, а на расстоянии 50-100 км от него на несколько сантиметров. Под водохранилищем и вблизи него на глубине 10-20 км начали возникать слабые и умеренной силы землетрясения. А у нас в Украине на Днепре построен целый каскад водохранилищ (Киевское, Кременчугское, Каховское и т.д.). «Вследствии таких землетрясений возможны разрывы нефте-, газо-, и продуктопроводов, выбросы взрывоопасных газов, обвалы в шахтах (что и происходит сейчас в Донбассе), оползни в Днепропетровске), сели и т.д. Выпадает несколько, больше осадков, чем обычно, особенно в Западной Украине.

Поэтому каждый из нас, в особенности руководители, принимающие ответственные решения, должны трезво оценивать последствия этих решений. Возможно - это спасет все человечество, Украину, каждого из нас от необдуманных действий и неприятностей в тяжелые годы для Земли.

У безбожной Украины нет будущего

Юрий Бабинин, Председатель Никопольской экологической организации "Гражданский дозор", Библейский институт г.Никополя.

Экономический, экологический и социальный кризис, переживаемый сегодня повсеместно в Украине, является следствием безнравственного, безбожного, управления страной. Корни этого явления берут свое начало от атеистического мировоззрения, преобладающего как в обществе, так и во всех эшелонах власти. Печально, однако, невзирая на все трудности и лишения, подавляющая часть населения страны продолжает жить отвергая морально - этические правила, установленные Создателем человечества и переданные ему посредством Библии.

И все же в это трудное и тревожное время, мы должны осознать, что ничто не может так успокоить, подкрепить душу и наставить на верный путь, как тщательное исследование Библии, этого великого учебника, данного Богом человеку в качестве света на пути выхода из мира греха, проблем и недоразумений. Именно библейские истины во всем мире занимают важнейшее место в воспитании людей и изменении их жизни к лучшему. Насущной необходимостью для Украины является использование библейских знаний как инструмента для реформирования общественной морали и государственной идеологии.

Но Библия является не только источником ценнейших наставлений, дающих нам духовно - нравственные ориентиры, она раскрывает для нас главную причину существующих в Украине проблем:

"... Без Меня не можете делать ничего" говорит Господь в Евангелии от Иоанна.

15..5. Всем нам пора понять, что эти слова являются ключевым условием для изменения ситуации в стране, для выхода из проблем. Настало время распрощаться с атеистическими иллюзиями о возможности возрождения Украины без всемогущей помощи Божьей. В Библии, в Псалмах 49.15 сказано: "И призови меня в день скорби: Я избавлю тебя и ты прославишь Меня;. В дополнение к этому наставлению, Бог непосредственно обращается с призывом ко всем терпящим нужду и имеющим времена тяжелые: "Прийдите ко Мне, все труждающиеся и обремененные, и Я успокою вас" (Матф.11.28).

Так, что слово за нами, за нашим решением принять в состроители, созидания красивой Украины всемогущую силу Господа. "Без Меня не можете ничего" - однозначно определяет наши возможности безбожной жизни и указывает единственно верный путь по которому надо идти. Это путь деатеизации страны, путь восстановления союза с Богом, путь принятия и исполнения его наставлений.

" И кто кроме Его помышляет о земле? И кто управляет всею вселенною?"- восклицает библейский пророк. (Иов.34:12).

Библия как, откровение нашего Небесного Отца содержит все необходимое для того, чтобы мы могли с Его помощью разумно устроить свою жизнь. Мы можем смело говорить, что именно эта книга, написанная еще три с половиной тысячи лет назад, является вечным источником мудрости для всех поколений землян. Через нее, Господь дает нам обетование. "Вразумлю тебя, наставлю тебя на путь, по которому тебе идти; буду руководить тебя, око Мое над тобою" (Пс. 34:8).

К чему приводит нежелание принять наставления Творца, свидетельствует особенно поучительная для нас , история царя Соломона. Он был обильно благословен Господом в молодости, когда возростал в уповании на Бога и доверял ему. Соломону даны были несметные богатства, слава и при его мудром управлении народ также жил в мире и достатке. Но когда вопреки воли Божьей он стал полагаться на свою мудрость и богатство, проявлять насилие и угнетать народ, то вскоре получил через пророков от Бога поразительную весть." ...за то, что ты не сохранил завета Моего и уставов Моих, Я отторгну от тебя царство." Соломон, пробужденный словно от сна этим

приговором, навсегда повал как важно соблюдать наставления Бога и что является причиной неудач управителя.

С благодарностью великий царь признал могущество Того, Кто превыше всего. В раскаянии он предпринял срочные шаги для возвращения к тем вершинам чистоты и благополучия, которые дают исполненные советы Божьи.

Соломон признал, что "сердце сынов человеческих исполнено зла, и бузуме в сердце их"(Еккл.9.3). Он говорил: " Не скоро совершается суд над худыми делами; от этого и нестрашиться серпе сынов человеческих делать зло. Хотя грешник сто раз делает зло и коснеет в нем, я знаю что благо будет боящимся Бога, которые благоговеют пред лицом Его; а нечестивому не будет добра, и подобно тени, недолго продержится тот, кто не благоговеет пред Богом" (Еккл.11-13). Движимый Духом Святым, царь написал для последующих поколений людей историю своих загубленных лет с соответствующими предостережениями, которые предназначены в первую очередь для нас "Выслушаем сущность всего, писал Соломон, - бойся Бога и заповеди его соблюдай, потому что в этом все для человека; ибо всякое дело Бог приведет на суд, и все тайное, хорошо оно, или худо". (Еккл. 12:13:14). Те, кого предупреждает Соломон, будут избегать грехов, победивших царя. Только повиновение требованиям Божиим способно удержать человека от падения. Бог излил на человека великий свет и множество благословений, но если этот свет и благословения непринимаются, то они не могут защитить его от непослушания и падения. Когда те, кому Бог доверил высокие посты, отворачиваются от него, предпочитая человеческую мудрость, тогда свет для них становится тьмой. Возможности данные им превращаются в силки.

Библия говорит нам, что отступничество от Бога продолжиться вплоть до завершения борьбы между добром и злом. Враг Божий и человеческий Сатана будет создавать такие обстоятельства, которые незаметно подточат наши души, если мы не станем опираться на Божественную помощь. Нам следует на каждом шагу задаваться вопросом : "Господень ли этот путь?".

Именно моральные и этические нормы пути, указываемого Богом, являются ориентирующей силой, неприятие которой приводит к печальным последствиям, худшим даже, чем несоблюдение правовых норм. Невозможно представить себе

нормальное управленческое решение, построенное на аморальных идейных принципах или человеконенавистнической психологии. Но последствия именно таких решений, испытывает сегодня Украина, где правит не право, а эгоцентричные и аморальные интересы различных кланов...

Библия, как источник совершенных морально -этических норм, это то место, с которого начиналась счастливая эра человечества, прерванная отступлением от норм и одновременно место с которого возможно ее возрождение...

Иисус Навин говорит о Библии так: "Да непокидает эта книга закона твои уста, но рассуждай над ней день в ночь, что бы ты мог соблюдать и делать согласно всего, что там написано, и тогда достигнешь благополучия на пути споем, будешь поступать благоразумно и добьется успеха." (Иисус Навин 1.8 Расширений перевод). «Итак всякого, кто слушает слова Мои сии и исполняет их, уподоблю мужу благоразумному, который построил дом свой на камне; и пошел дождь, и разлились реки, и подули ветры, и устремились на дом тот, и он не упал, потому, что основан был на камне». А всякий, кто слушает сии слова Мои и не исполняет их, уподобится человеку безрассудному, который построил дом свой на песке; и пошел дождь, и разлились реки, и подули ветры, и налегли на дом тот; и он упал, и было падение его великое».

(От Матфея 7.24-27). Каждому руководителю нужно научиться исполнять Слово Божие точно также, как мы исполняем слово своего начальника, врача, юриста или лучшего друга. Ибо «если пребудете во Мне и слова Мои в вас пребудут, то чего не пожелаете, просите, будет дано вам». (От Иоанна 15.7). Это приведет их в тесную связь со всем Небом, дающим нам мудрость, знание и разумение как наилучшим жить на земле.

Библия положенная в основу жизни каждого человека — это самое важное пособие менеджера на земле И мне хочется призвать - читайте и изучайте его с оптимизмом не только как набор правил, но как открытую дверь на волю, от несовершенных человеческих условностей и правил. «И познаете истину, и истина сделает вас свободными (Иоан 8.32). Свободными для принятия самых мудрых решений, создания атмосферы мира, любви, слаженной и успешной работы для процветания собственного и Украины.

Проблемы воды в Библии.

Второзаконие 8.6-7

Итак храни заповеди Господа, Бога твоего, ходя путями Его и боясь Его...

Ибо Господь, Бог твой, ведет тебя в землю добрую, в землю где потоки вод, источники и озера выходят из долин и гор.

4 Царств 5.14

И пошел он (военачальник Нееман) и окунулся в Иордане семь раз, по слову человека Божия (пророка Елисея), и обновилось тело его (от проказы), как тело малого ребенка и очистился.

Псалтырь

68.15-16

Извлеки меня из тины, чтобы не погрязнуть мне, да избавлюсь от ненавидящих меня и от глубоких вод.

Да не увлечет меня стремление вод, да не поглотит меня пучина, да не затворит надо мной пропасть зева своего.

Псалом 103.8 -14,24-26 (О кругообороте воды в природе).

Восходят на горы, нисходят в долины, на место, которое Ты назначил для них.

Ты положил предел, которого не перейдут, и не возвратятся покрыть землю.

Ты послал источники в долины: между горами текут.

Поят всех полевых зверей; дикие ослы утоляют жажду свою.

При них обитают птицы небесные, из среды ветвей издают голос.

Ты наполняешь горы с высот Твоих, плодами дел Твоих насыщается земля.

Ты произращаешь траву для скота, и зелень на пользу человека, чтобы произвести из земли пищу.

Как многочисленны дела Твои, Господи! Все содеял Ты премудро; земля полна произведений Твоих.

Это морс - великое и пространное: там пресмыкающиеся, которым нет числа, животные малы с большими.

Там плавают корабли, там этот левиафан, которого Ты сотворил играть в нем.

113.7-8

Пред лицом Господа трепещи, земля, пред лицом Бога Иаковлева.

Превращающего скалу в озеро воды и камень в источник вод.

Откровение

7.16-17

Они (144 тысячи избранных) не будут уже не алкать, ни жаждать, и не будет палить их солнце и никакой зной.

Ибо Агнец, который среди престола, будет пасти их и водить их на живые источники вод, и отрет Бог всякую слезу с очей их.

8.10,11

Третий Ангел вострубил, и упала с неба большая звезда, горящая подобно светильнику, и пала на третью часть рек и на источники вод.

Имя сей звезде «полынь», и третья часть вод сделалась полынью и многие из людей умерли от вод, потому что они стали горьки.

14.7

И говорил он громким голосом: убойтесь Бога и воздайте Ему славу, ибо наступил час суда Его, и поклонитесь сотворившему небо, и землю, и море, и источники вод.

16.3-5

Второй Ангел вылил чашу свою (чашу Божьего гнева) в море, и сделалась кровь как бы мертвеца, и все одушевленное как бы умерло в море.

Третий Ангел вылил чашу свою в реки и источники вод, и сделалась кровь.

И услышал я Ангела вод, который говорил: праведен Ты, Господи, Который еси и был и свят, потому, что так судил.

.

2 Царств 22.16-17

И открылись источники моря, обнажились основания вселенной от грозного гласа Господа, от дуновения духа гнева Его.

Простер Он руку с высоты и взял меня, и извлек меня из вод многих.

Псалтырь 31.6

За то молиться Тебе каждый праведник во время благопотребное, и тогда разлитие многих вод не достигнет тебя.

92.3-4

Возвышают реки, Господи, голос свой, возвышают реки волны свои.

Но паче шума волн многих, сильных волн морских силен в вышних Господь.

Бытие 1.1 -2

В НАЧАЛЕ сотворил Бог небо и землю.

Земля же была безвидна и пуста, и тьма над бездною, и Дух Божий носился над водою.

1.6.

И сказал Бог да будет твердь посреди воды, и да отделяет она воду от воды.

1.7

И создал Бог твердь, и отделил воду, которая под твердью от воды, которая над твердью. И стало так.

1.9

И сказал Бог: да соберется вода, которая под небом в одно место, и да явится суша. И стало так.

1.10

И назвал Бог сушу землею, а собрание вод назвал морями. И увидел Бог, что это хорошо.

1.19-22

И был вечер, и было утро, день четвертый...

И сказал Бог: да произведет вода пресмыкающихся, душу живую и птицы да полетят над землею, по тверди небесной.

И сотворил Бог рыб больших и всякую душу животных, пресмыкающихся, которых произвела вода, по роду их и всякую птицу пернатую по роду ее. И увидел Бог, что это хорошо.

И благословил их Бог, говоря: плодитесь и размножайтесь, и наполняйте воды в морях, и птицы да размножаются на земле.

7-8 Описание потопа. -

Исход 14.21-30 Море расступилось перед народом Израиля, бежавшим от египтян.

17 глава - Моисей ударяет по скале и из нее идет вода.

Числа 5.27. И когда напоит ее водою, тогда, если она (жена) нечиста и сделала преступление против мужа своего, горькая вода, наводящая проклятие, войдет в нее, и опухнет чрево ее, и опадет лоно ее, и будет эта жена проклятою в народе своем.

20.7-11 Мерива. Вода из скалы (И поднял Моисей руку свою, и ударил в скалу жезлом своим дважды, и потекло много воды, и пило общество и скот его.)

Иисус Навин 3-4 глава. Израильтяне переходят через Иордан и вода, текущая сверху остановилась стеной. После перехода, воды пошли к своему месту как обычно.

Судей 15.19

И разверз Господь ямину в Лехе, и потекла из нее вода. Он (Самсон) напился, и возвратился дух его, и он ожил.

2-я Царств 14.14

Мы умрем и будем как вода, вылитая на землю, которую нельзя собрать, но Бог не желает погубить душу и помышляет, как бы не отвергнуть от Себя и отверженного.

4-я Царств 2.19-22.

И сказали жители этого города (Иерихона - авт.) Елисею: вот, положение этого города хорошо, как видит господин мой, но вода не хороша и земля бесплодна.

И сказал Он: дайте мне новую чашу и положите туда соли. И дали ему. И вышел он к истоку воды и бросил туда соли, и сказал: так говорит Господь:

Я сделаю воду сию здоровою, не будет от нее впредь ни смерти ни бесплодия.

И вода стала здоровою до сего дня, по слову Елисея, которое он сказал.

4 - я Царств 20.20

Прочее об Езикеии и о всех подвигах его, и о том, что он сделал пруд и водопровод и провел воду в город, написано в летописи царей Иудейских.

Иов 3834

Можешь ли ты возвысить свой голос к облакам, что бы вода в обилии покрыла тебя.

Притчи 25:25 - 26

Что холодная вода для истомленной жаждой души, то добрая весть из дальней страны.

Что возмущенный источник и поврежденный родник, то праведник, падающий пред нечестивым.

Иезекииль 7:17

У всех руки опустятся , и у всех колени задрожат, как вода.

Исаия 33:16

Тот будет обитать на высотах, убежище его - неприступные скалы, хлеб будет дан ему, вода у него не иссякнет.

Иезекииль 47:8,12

И сказал мне: эта вода течет в восточную сторону земли, сойдет на равнину и сойдет в море, и воды его сделаются здоровыми.

У потока по берегам его, с той и другой стороны, будут расти всякие деревья, доставляющие пищу: листья их не будут увядать, и плоды на них не будут истощаться: каждый месяц будут созреть новые, потому что вода для них течет из святилища; плоды их будут употребляемы в пищу, а листья на врачевание.

Амоса 5:24

Пусть, как вода, течет суд, и правда - как сильный поток!

Бытие 9:11

Поставлю завет мой с вами, что не будет более истреблена всякая плоть водами потопа, и не будет уже потопа, на опустошение земли.

Псалтырь 28:3

Глас Господен над водами; Бог славы возгремел, Господь над водами многими.

Екклесиаст 11:1

Отпускай хлеб твой под водами, потому что по происшествии многих дней опять найдешь его.

Исход 15:10

Ты дунул духом Твоим, и покрыло их море: они погрузились, как свинец, в великих водах.

Псалтырь 135:6

Утвердил землю на водах, ибо вовек милость Его.

Числа 24:6

Расстилаются они, как долины, как сады при реке, как алойные деревья, насажденные Господом, как кедры при водах.

Исаия 32:20

Блаженны вы, сеющие при всех водах и посылающие туда вола и осла.

Иезекииль 31:14

Это для того, чтобы никакие деревья при водах не величались высоким ростом своим и не поднимали вершины своей из среды толстых сучьев, и чтобы не прилеплялись к ним из-за высоты их деревья, пьющие воду, ибо все они будут преданы смерти, в преисподнюю страну с сынами человеческими, отшедшими в могилу.

Луки 8:25

Тогда Он сказал и: где вера ваша? Они же в страхе и удивлении говорили друг другу: кто же это, что и ветрам повелевает и воде, и повинуются Ему?

Псалтырь 73:13

Ты расторг силою. Твоею море, ты сокрушил головы змиев в воде.

Числа 19:21

И да будет это для них уставом вечным. И кропивший очистительною водою пусть вымоет одежды свои; и прикоснувшийся человек нечист, будет до вечера.

Исход 7:17,20

Так говорит Господь: из сего узнаешь, что Я Господь: вот этим жезлом, который в руке моей, я ударю по воде, которая в реке, и она превратится в кровь.

И сделали Моисей и Аарон, как повелел Господь. И поднял Аарон жезл и ударил по воде речной пред глазами рабов его, и вся вода в реке превратилась в кровь.

4 Царств 2:8,14

И взял Илия милость свою, и свернул, и ударил ее по воде, и расступилась она туда и сюда, и перешли оба посуху.
И взял милость Илии, упавшего с него, и ударил ее по воде, и сказал: где Господь, Бог Илии, - Он самый? И ударил по воде, она расступилась туда и сюда, и перешел Елисей.

Притчи 5:15

Пей воду из твоего водоема и текущую из твоего колодезя.

Притчи 17:14

Начало ссоры - как прорыв воды;
Оставь ссору прежде, нежели разгорелась она.

Притчи 18:4

Слова уст человеческих - глубоки воды;
Источник мудрости - струящийся поток.

Неемия 2:14

И подъехал я к воротам Источника и к царскому водоему, но там не было места пройти к животному, которое было под мною.

Екклесиаст 2:6

Сделал себе водоемы для орошения из них рощей, произрастающих деревья.

Иеремия 2:13

Ибо два зла сделал народ Мой: Меня, источник воды живой, оставили и высекли себе водоемы разбитые, которые не могут держать воды.

Псалтырь 41:8

Бездна бездну призывает голосом водопадов Твоих; все воды Твои и волны Твои прошли надо мною.

Второзаконие 11:11

Но земля, в которую вы переходите, чтобы овладеть ее, есть земля с горами и долинами, и отдождя небесного наполняется водою.

4 Царств 3:17

Ибо так говорит Господь: не увидите ветра и не увидите дождя а долина сия наполнится водою, которую будете пить вы и мелкий и крупный скот ваш.

Притчи 30:16

Преисподняя и утроба бесплодная земля, которая не насыщается водою, и огонь, который не говорит: довольно.

2 Петра 3:6

Потому тогдашней мир погиб, быв потоплен водою.

Левит 11:32

И все, на что упадет которое - нибудь их них мертвое, всякий деревянный сосуд, или одежда, или кожа, или мешок, и всякий вещь, которая употребляется на дело, будут нечисты: в воду— должно положить их, и нечисты будут до вечера, потом будут чисты.

3 Царств 18:38

И ниспал огонь Господен и пожрал всесожжение, и дрова, и камни, и прах, и поглотил воду, которая во рве.

Иов 14:9

Но, лишь почуяло воду, оно дает отпрыск и пускает ветви, как бы вновь посаженное.

Исаия 43:20

Полевые звери прославят Меня, шакалы и страусы, потому, что Я в пустынях дам воду, реки в сухой степи, чтобы поить избранный народ Мой.

Исаия 48:21

И не жаждут они в пустынях, чрез которые Он ведет их : Он источает им воду из камня; рассекает скалу, и льются воды.

Иоанна 5:4

Ибо Ангел Господень по временам сходил в купальню и возмущал воду, и кто первый входил в нее по возмущении воды, тот выздоравливал, какою бы ни был одержим болезнью.

Исход 15:25

Моисей возопил к Господу, и Господь показал ему дерево, и он бросил его в воду, и вода сделалась сладкою. Там Бог дал народу устав и закон и там испытывал его.

Иов 8:11

Поднимется ли тростник без влаги? Растет ли камыш без воды?

Исход 15:8

От дуновения Твоего расступились воды, влага стала, как стена, огустели пучины в сердце моря.

Иов 5:10

Дает дождь на лицо земли и посылает воды на лицо полей.

Иов 14:11

Уходят воды из озера, и река иссыкает и высыхает.

Иов 26:8

Он заключает воды в облаках Своих, и облако не расседается под ними.

Притчи 8:29

Когда давал морю устав, чтобы воды не переступали пределов его, когда полагал основания земли.

Исаия 15:6

Потому, что воды Нимрима иссякли, луга засохли, трава выгорела, не стало зелени.

Исаия 19:2,5,6,7

И будут сражаться брат против брата и друг против друга, город с городом, царство с царством.

И истощаться воды в море; и река иссякнет и высохнет; И оскудеют реки, и каналы Египетские обмелеют и высохнут; тростник и камыш завянут. Поля при реке, по берегам реки, и все, посеянное при реке, засохнет, развеется и исчезнет.

Исаия 24:5,6

И земля осквернена под живущими на ней ; ибо они преступили законы (законы экологии -авт. примеч), изменили устав, нарушили вечный завет.

За то проклятие поедает землю, и несут наказание живущие на ней; за то сожжены обитатели земли, и немного осталось людей.

Исаия 55:1.10.

Жаждающие! Идите к водам;

Как дождь и снег нисходит с неба и туда не возвращаются,
Но напоят землю, и делают ее способную рождать и
произращать,

Чтоб она давала семя тому, кто сеет, и хлеб тому, кто есть.

Исаия 35:6

Тогда хромой вскочит как олень, и язык немого будет петь; ибо пробьются воды в пустыне, и в степи - потоки.

Исаия 51:10

Не ты ли иссушила море, воды великой бездны превратила
глубины моря в дорогу, чтобы прошли искупленные?

Исаия 57:20

А нечестивые - как море взволнованное, которое не может
успокоиться и которого воды выбрасывают ил и грязь.

Исаия 58:11

И будет Господь вождем твоим всегда, и во время засухи будет
насыщать душу твою и утучнять кости твои, и ты будешь, как
напоенный водою сад и как источник, которого воды никогда не
иссякают.

Заключение

Вы прочитали эту книгу и кое в чем согласны, что то противоречит Вашим взглядам, а на что-то у Вас есть свое собственное мнение. Но проработав священные книги (Библию, Коран, Талмуд, Веды и др.) автор нигде не нашел фактов, направленных на уничтожение природы - Божественного Создания. Наоборот все религии мира отстаивают природу, растительный и животный мир и самого человека, его здоровье и продолжение рода Человеческого.

Значительную часть этой книги автор посвятил Библии и ее положениям об охране природы, и это естественно, так как большая часть народа Украины это христиане.

Автор больше внимания уделил охране водных ресурсов и это тоже естественно, так как значительную часть своей жизни он посвятил вопросам очистки сточных вод различных отраслей промышленности и имеет в нем профессиональный опыт.

Не все вопросы охраны окружающей среды нашли отражение в этой книге и это естественно, во - первых Священные Книги бесконечны. Вспомните! Сколько книг написано о различных положениях Библии, Корана, Талмуда и пр. и сколько еще будет написано о них. Но- вторых, не возможно в небольшом по объему изданию охватить все экологические вопросы. Хотелось бы затронуть вопросы, касающиеся непосредственно Человека, а точнее его разума. В настоящее время наблюдается мощное электромагнитное загрязнение окружающей среды, которое воздействует на психику человека, созданы различные методы воздействия на мозг человека (вспомните «Белое братство» и пр.), а это противоречит идее его Создателя. Идут разговоры в печати о новом биологическом оружии.

Необходимо поднять вопросы, связанные с экологией космического пространства, и прежде всего, околоземного пространства.

Автор, работая над Священными Книгами, много открыл для себя в области охраны окружающей среды и ряда политических вопросов. Например, (см.гл.1 этой книги) Чернобыльские события были давно предсказаны в книге пророка Исаии (24:5,6,7-12; 26: 9,21), революция в России пророком Иеремией (Иеремия 32:1,4,28,34), распад Советского Союза (Иеремия 32:42,43,50:16; 51:7,9,13), образование государства Израиль

(Иезекииль 8:5; 11:16,17) и даже падение Берлинской стены в 1989 году - «За то, что они вводят народ мой в заблуждение, говоря: «мир» тогда как нет мира; и когда он строит стену, они обмазывают ее грязью. Скажи обмазывающему стену грязью, что она упадет. И вот, падет стена; тогда не скажут ли Вам: «где та обмазка, которую вы обмазывали?» И истощу ярость Мою на стене и на обмазывающих ее грязью, и скажу вам: нет стены, и нет обмазывающих ее». (Иезекииль 13:10 -15).

А разве не об украинском народе сказал пророк Аггея: «Вы сеете много, а собираете мало; едите но не в сытость; пьете, но не напиваетесь; одеваетесь, но не согреваетесь; зарабатывающий плату зарабатывает для дырявого кошелька» (Аггея 1:6).

Священные Книги различных религий - это кладезь знаний, в том числе и об охране окружающей среды. Изучайте их!

Используйте их в пропаганде охраны природы и экологическом воспитании.

Краткий словарь основных понятий и терминов.

Авеста - сборник священных книг древнеиранской религии, господствовавшей на Ближнем и Среднем Востоке до арабского завоевания (VII-VIII в. н.э.). Религию эту называют маздаизмом.

Антисептика - (от греч. anti-против и sepsis-гниение)-предупреждение против гниения воды, дерева, предупреждение заражения ран и борьба с попавшими в рану бактериями.

Агрессивность воды - способность воды и растворенных в ней веществ разрушать путем химического воздействия различные материалы.

Библия — греческое слово "та библиа" означает множественное число от слова "библос"- книга. Библия - это целая библиотека древних идеологических, исторических и литературных памятников, созданных на Ближнем Востоке на протяжении 15 веков (XIII в. до н.э.- II в. н.э)

Бактерии (от греч. bacteria - палочка) - самая обширная группа одноклеточных микроорганизмов.

Бактерицидные вещества - вещества губительно действующие на бактерии. Например, ионы серебра или бактерицидная бумага, пропитанная азотнокислым и хлористым серебром (применяется при лечении небольших ран, ссадин, ожогов 2-й степени).

Бытовые (хозяйственно-фекальные) сточные воды - это воды, отводимые от жилых зданий, санитарных узлов производственных корпусов, вокзалов, административных зданий, столовых, больниц, детских учреждений, бань и прачечных.

Веды - из санскритского означает "знание" (Индия). Начало складывания Вед относится к середине 2-го тысячелетия до н.э.

Вернадский Владимир Иванович (1863-1945) - естествоиспытатель, минеролог и кристаллограф, основоположник геохимии, биохимии, радиогеологии и учения о биосфере. Первый президент Академии наук Украины, член Чешской и Пражской академии наук. Рассматривая воду как минерал, Вернадский в работе "История минералов земной коры", дал минерологию воды. Развил учение о единстве вод Земли.

Водопотребление - потребление воды из водного объекта или из систем водоснабжения.

Гидрология - в переводе с греческого гидро - вода, логос - наука или наука о воде. Эллины, первые, кто предпринял серьезную попытку понять законы природы, заложили основы науки о воде - гидрология.

Гниение воды — это процесс разложения органических веществ в воде без доступа воздуха или без кислорода растворенного в воде, с выделением метана и сероводорода.

Городские сточные воды = это смесь бытовых и промышленных сточных вод, допущенная к приему в городскую канализацию.

Диоксин - абсолютный яд, имитирующий химическую структуру гормонов человека, поэтому он настолько опасен. Его называют химическим СПИДом и он получается при химическом взаимодействии хлора с органическими веществами (фенолами, бензолами и т. д.). Диоксины заставляют организм вырабатывать ферменты и гормоны, которые контролируют рост и деление клеток. Это приводит к различным отклонениям и заболеванию раком. В отличие от натуральных гормонов, которые "живут" непродолжительное время, активность диоксинов трудно нейтрализовать. Период полураспада в теле человека 7 лет, а в почве - 12 лет. Норма диоксина в организме человека 0,006 до 6×10^{-12} гр, в воздухе - 5×10^{-10} мг/м³; в воде питьевой - 2×10^{-8} мг/л; в почве сельскохозяйственных земель - 1×10^{-13} мг/кг. Может образовываться в питьевой воде при хлорировании, если в ней присутствует много органических веществ.

Источник загрязнения вод - источник, вносящий в поверхностные или подземные воды загрязняющие воду вещества, микроорганизмы или тепло.

Иерен пресвитеры(по греч.) - священники, составляющие второй чин после епископа. Священники могут совершать, с благословения епископа, все таинства и церковные службы кроме тех, которые положено совершать только епископу, т. е. кроме таинства священства и освящения мур и антиминов (освященный архиереем шелковый платок).

Жолио - Кюри Фредерик (1900-1958) - французский физик. Построил первый французский циклотрон. В 1934 году супруги Фредерик и Ирен Жолио - Кюри обнаружили явление

искусственной радиоактивности , за что им в 1935 году была присуждена Нобелевская премия.

Загрязняющие воду вещество - вещество в воде, вызывающее нарушение норм качества воды.

Засорение вод - накопление в водных объектах посторонних предметов.

Зайцев Борис Константинович (1881 - 1972) - видный прозаик начала XX века и один из крупнейших писателей русской эмиграции, основоположник новой религиозной прозы в эмиграции.

Круговорот воды в природе - непрерывный, практически замкнутый процесс обращения воды на земном шаре, происходящий под воздействием солнечной радиации и силы тяжести. Основные фазы круговорота воды - испарение воды с поверхности океана и суши в результате солнечной радиации, перенос водяного пара воздушными течениями , конденсация водяного пара и выпадение осадков на поверхность океана и суши, сток выпавших на суше осадков в океан по поверхности земли (речной сток) или подземным путем. В настоящее время вместо термина "круговорот воды" часто употребляют термин 'гидрологический цикл', заимствованный из американской гидрологической терминологии.

Критерий качества воды - признак или комплекс признаков, по которым производится оценка качества воды.

Кир II Великий (VI век до н.э) - царь древней Персии из династии Ахеменидов. Завоевал Мидию, Лидию, значительную часть Малой Азии, Вавилонию некоторые греческие города.

Погиб во время похода в Среднюю Азию.

Коран это священная книга, почитаемая приверженцами всех мусульманских направлений. Название происходит от слова «кара*а», что в переводе с арабского - «читать». Коран в окончательной редакции был составлен и утвержден при Халифе Османе (644-656г.г.).

Кирха (нем-Die Kirche - храм, церковь) - лютеранский храм, с характерной строгой формой и скромным интерьером.

Качество воды - характеристика состава и свойств воды , определяющая пригодность ее для конкретных видов водопользования.

Микробное загрязнение вод - загрязнение вод, в результате поступления патогенных и санитарно - показательных микроорганизмов.

Микробостатические вещества - это вещества, которые задерживают рост и развитие микроорганизмов.

Мечеть - {араб, «масджид») - место поклонения, религиозно-культовое строение, в котором молятся мусульмане. Необходимым атрибутом мечети является михраб (ниша, которая направлена на Каабу), миибар (кафедра проповедника), книгохранилище, помещение для ритуальных омовений. Полы мечети покрывают коврами или циновками, перед входом в мечеть обувь снимают. Большинство мечетей имеет одни или несколько минаретов — башень, из которых провозглашаются призывы к молитве - азан.

Норма водопотребления - установленное количество воды на одного жителя или на условную единицу, характерную для данного производства.

Охрана вод - система мер, направленных на предотвращение, ограничение и устранение последствий загрязнения, засорения и истощения вод.

Очистка сточных вод - обработка сточных вод с целью разрушения или удаления из них определенных веществ.

Производственные (промышленные) сточные воды образуются в различных технологических процессах на промышленных предприятиях, в том числе и на предприятиях пищевой промышленности.

Патогенные бактерии болезнетворные бактерии. Они образуют ядовитые вещества - токсины.

Пресные воды - воды с минерализацией солей до 1 г/дм³

Раввин - иудейский священнослужитель.

Рациональное природопользование — формы и методы природопользования, обеспечивающие необходимые условия существования человечества и получения материальных благ из природной среды без нанесения существенного урона ее состоянию.

Рассолы - воды с минерализацией свыше 50 г/дм³

Сточные воды - воды отводимые после использования в бытовой и производственной деятельности человека и поступившая с загрязненной территории.

Сент-Экзюпери Антуан де (1900-1944) - французский писатель, летчик. Автор произведений исполненных философского

смысла и поэтического мировосприятия. В годы второй мировой войны был военным летчиком; погиб, не вернувшись из разведывательного полета над морем.

Соленые воды - воды с минерализацией солей от 10 до 50 г/дм³.
Самоочищение водоемов — совокупность природных процессов, направленных на восстановление экологического благополучия водного объекта.

Стойкость или стабильность воды - соотношение (%) между общим содержанием кислорода в воде и кислорода, необходимого для окисления органических веществ в воде. При стойкости воды 50% загнивание воды начнется на третий день, при стойкости 99% - на двадцатый день.

Синагога (от греч. synagoge - место собрания) - молитвенный дом иудаистов. Появилась как место богослужения в эпоху Эздры (5 в.н.э.). Имеет обязательные элементы: Ковчег Завета, в котором хранится Тора, специальное возвышение для ее чтения, светильники и лампы, которые всегда горят. Часто интерьер расписан изображениями животных, которые должны напоминать выражения из Талмуда: «Будь отважным как пантера; легким как орел; быстрым, как олень; Храбрым как лев, исполняя волю твоею небесного Отца» (Талмуд) /57/. Иудаизм и ислам запрещают изображать Бога в храмах, так как Бог, согласно вероучению есть высший Дух, к которому неприменимы земные мерки /56/. Мусульманам запрещается создавать рисунки и скульптуры с изображением животных и людей.

Социальная экология - наука о взаимодействии общества, в том числе отдельных социальных групп людей, с природой (окружающей естественной средой).

Сорбция - (sorbeo - от латынского «поглощаю») - это физико-химический метод очистки вод, заключающийся в поглощении твердым веществом или жидкостью загрязняющего вещества из воды (или из окружающей среды при очистке воздуха).

Теология - богословие.

Талмуд - от древнееврейского ламейд - учение. Он представляет собой многотомный сборник еврейской религиозной литературы с IV в. до н.э. по IV в.н.э.

Типитака - буддийская священная книга, санскритское Типитака, что буквально означает «тройная корзина» и переводится так: «Три корзины закона (учения)» (I в. до н.э. Цейлон).

Технократизм - направление в социологии превращающее технику и технологию в решающий фактор решения социальных проблем. личном плане технопрактицизм есть стиль мышления, приводящий к подмене цели средством (например, производство ради производства) в ущерб человеческому существованию.

Франциск Ассизский (1182-1226), сын богатого купца из итальянского города Асснза, был после смерти канонизирован католической церковью. Его братская любовь ко всякой твари составляет основание его поэзии. Весь мир, со всеми живыми существами, превращался для Франциска в любящую семью, происходившую от одного Отца и соединенную в любви к нему. Он поднимал с дороги червяков, чтобы их не раздавили, выкупал ягненка, которого вели на бойню, освобождал зайчонка, попавшего в капкан, и делал другие добрые дела.

Фенология - отдел биологии изучающий закономерность и периодичность явлений в жизни животных и растений в соотношении с климатическими условиями.

Экотеология - экологическое богословие.

Экология - в буквальном смысле экология - наука, об организмах у "себя дома"(ойкос - в переводе с греческого дом, обитель, жилище, логос- наука). Комплексная дисциплина, исследующая общие законы функционирования экологических систем; область знания, изучающая среду обитания живых существ, включая и человека. Термин "экология" получил признание с 1866-1869 г.г. благодаря немецкому биологу Эрнсту Геккелю (1834-1919г.). Как самостоятельная наука экология оформилась к 1900г. Сам же термин "экология" впервые применил в 1858 году Г.Торо, а в 1866г. Э.Геккель наполнил его биоэкологическим содержанием. /27,28/.

Экосистема - любое сообщество живых существ и его среда обитания (например, лес, океан, континент). Глобальной экосистемой является биосфера.

Экологическое благополучие водного объекта - нормальное воспроизведение основных звеньев экологической системы водного объекта.

Экологический критерий качества воды - критерий качества воды, учитывающий условия нормального во времени функционирования водной экологической системы.

Литература.

1. Прот. В.Зеньковский. Религиозные темы в творчестве Б.К.Зайцева (К 50-летию литературной деятельности) Вестник РСХД, "1959, №1
2. Зайцев Б.К. Дневник писателя. Оптиная Пустынь.- "Возрождение", 1929, 27 октября.
3. Kellest S. Berry G, Knowledge, affection and bask attitudes towasd animals in american society. Gale university, USA, 1980, препринт, 161 стр.
4. Kellest S. The value of natuve. Gele universsity, USA, 1991, 500 стр.
5. Борейко В.Е. Экологические традиции, поверья, религиозные воззрения славянских и других народов. Серия: природоохранная пропаганда. Вып.3, 1996. Киевский эколога — культурный центр, Киев.
6. Коханова Л., Меньшиков В., Религиозные традиции и вопросы экологической безопасности. Зеленый мир, №7, 1994.
7. Хрієнко М., Як знищили зелений струмок. Сільські вісті. 20.05.1989р.
8. Библия. Книги священного писания Ветхового и Нового Завета. Канонические. В Русском переводе с паралельными местами.- М., 1991.
9. Святе Письмо старого та нового Завіту. Повний переклад, здійснений за оригінальними єврейськими, араміїськими та грецькими текстами. Українського Біблійного Товариства, 1992.
10. Костомаров Н., Об историческом значении русской народной поэзии. Харьков, 1843, 215 стр.
11. Митрополит Іларіон. Дохристиянські вірування українського народу. Київ. Обереги, 1992р. 423 стор.
12. Макаров А.А. Поражение богоборца. Природа и человек, №1, 1990, стр. 40-41.
13. Кузьмин С. Блажен муж, иже и скоты милует..., Ваш друг. С.-Петербург, январь, стр 2., 1990.
14. Замыкающийся круг. Перевод с англ. Барри Коммонер, - Гидрометеоздат, 1974, 280с.

15. Долина Л.Ф. Закон Возмездия - закон экологии. Газета «ДІПТ сьогодні» №11 четвер, 25.02.99, ДІПТ., Дніпропетровськ.
16. Речові докази. Практичні рекомендації для використання ресурсів на національних та європейському рівнях. Підсумкова доповідь. Дніпропетровськ, "Січ", 1999.
17. Киселева Н. Ю. Экологические элементы сознания и религия. Н.-Новгород, Просвещение, 1993, 21 стр.
18. Пимен. Красота природы. Журнал Московской Патриархии. №10, 1989, стр.37-38.
19. Врятуймо квіти весни. Зелений світ, №3, 1995, стр. 7.
20. Хроніка Наукового товариства ім. Шевченка у Львові, 1937, Львів, 126 стор.
21. Журнал Московской Патриархии, 1991, №9 стр. 51-52.
22. Кораи. Перевод с араб. ак. Крачковского И.Ю. — М : Совместное советско- иорданское предприятие. Дом Бирунн, 1990.
23. Представители мировых религий приветствуют Эко - ннтер, Эко - ннтер, №1, Москва, 1991.
24. Настольная книга атеиста. Изд. 7 -е - М: Изд.политической литературы, 1983.
25. Талмуд. М: 1990.
26. Шрейдер Ю. Францинская концепция экологии. Человек и природа, 1989, №1, стр. 63-65.
27. Круть И.В., Забелин И.М. Очерки истории представлений о взаимоотношениях природы и общества. М: Наука, 1988, с.373.
28. Шубин В.И. Пашков Ф.Е., Романсике М.И., Гуманизация и гуманитаризация высшего образования. Часть 1: Гуманитарная реконструкция высшего технического образования. / под редакцией Шубина В.И./, Днепропетровск, 1995, с.268.
29. Азит К. Бисвас. Человек и вода. - Л: Гидрометеиздат, 1975.
30. Витрувий. Десять книг об архитектуре. М., 1936, стр. 25.
31. Загрязненная вода провоцирует рост преступности. Аргументы и факты, №32, 1997,
32. Химия и технология воды, 1997, т.19, №3, с. 320-325.
33. Водоснабжение и санитарная техника, №10, 1998, с. 29-30.
- 32а. Водоснабжение и санитарная техинка,»9, 1999.
34. Пояснительная записка к проекту Государственной программы «Энергосбережение Украины», 1992.
35. Водоснабжение и санитарная техника, №12, 1991,
36. Киабе Г.С. Древний Рим - история и повседневность. Очерки, - М: Искусство, 1986.
37. Аргументы и факты, №33, 1996.

38. Кульский Л.А., Душкин С.С. Магнитное поле и процессы водообработки - Киев: Наукова думка, 1988.
- 38а. Браташов Н. Ю., Браташова В.В. Экологическая безопасность транспортных магистралей. Тезисы докл..2я науч.-практ.конфер. МПС РФ, МИИТ, МАИ, АТЭ - Москва, 1998, с.64-65
39. Драгомирецкий Ю.А. Акватерапия - целебная сила воды.- Донецк: Сталкер, 1997.
40. Колокол убивает вирусы. Газета "Днепр вечерний", 24.10.1989.
41. Кульский Л.А. "Серебряная" вода. - К: Наукова думка, 1982.
42. Популярная медицинская энциклопедия. - М: Советская энциклопедия, 1961.
43. Не пей воду - покойником станешь? Газета^М "Наше місто", м. Дніпропетровськ, 8.02.2000, №20 (1232).
44. Дизинтерия в Павлограде. Газета "Наше місто", м. Дніпропетровськ, 10.03.2000, №36(1248).
45. Рыжиков А.И. Не у медведей ли учиться? Народное образование, 1991, №3, стр. 115-120.
46. Скутина В.Н. Народные природоохранные традиции как продукт исторического развития. В кн.: Неформальное экологическое образование детей. Киев -Н.Новгород, Просвещение, 1994, стр.46-49.
47. Семенов - Тяк -Шанский А.П. Охрана природы. Искра, № 5, 1928, стр. 29.
48. Колесников АД. Сельская община и ее роль в охране природы. В кн: "Природа и экономика Омской области." Тезисы докладов научи. Конференции, Омск, 1989, стр.86-89.
49. Шилов М.П. Использование опыта народной экологии в преподавании университетских курсов охраны природы. В кн.: "Образование в области окружающей среды," 1990, т.2, стр. 145-147, Казань.
50. Борейко В.Е., Молодан Г.Н. Использование народных традиций в природоохранной пропаганде. В кн.: "Проблемы экологического образования, воспитания населения и пропаганды природоохранных знаний в Молдавии. Тезисы докладов. 1988, Кишинев, стр. 164-166.
51. Борейко В.Е. Без верби і калини нема України. Кнев.Киевский еколого - культурный центр.1995,102 стр.

52. Дуденко Н.Б. Общественное природоохранное движение в сельской местности и роль народных традиций (на примере Украинской ССР) В кн: Экология, демократия, молодежь. М.: ВИНТИ, 1990, стр.6-15.
53. Законъ Божій. Для семьи и школы со многими иллюстрациями составил Протоіерей Серафим Слободской. Изд.4-е, 1987, стр. 385-388.
54. П.Чубинский. Ангели на сходах неба. Народні повір'я та забобони. - К.Глобус, 1992, с. 10.
55. Газета «Українське слово», ч.4 (2952), 28 січня 1998р.
56. Уринович Д.М. Искусство и религия. Теоретический курс. М.Изд. полит. Литературы, 1982.
57. Релігієзнавчий словник. За ред. пр. А.Колодного і Б.Лобовика.- К., "Четверта хвиля", 1996.
58. Сотни тысяч священнослужителей все еще не реабилитированы. Известия, 29 ноября 1995.
59. Гордиенко Н.С. Новые православные святые. К: Изд. «Україна», 1991,с. 291.
60. Огієнко І.І. Українська церква. Нариси з історії української православної церкви. У двух томах. К: Видав "Україна", 1993,с.52-55.
61. Н.Костомаров. Славянская мифология. II праздники языческих славян - Киев, 1846.
62. Горлач Т. Люстра проф. Чижевского - генератор жизненных сил. Наша газета. 18.03.2000,№ 12(48).
63. Зенон Косідовський. Біблійні оповіді. Київ. Видав. Політичної літератури України. 1978.
64. Долина Л.Ф. Сорбционные методы очистки производственных вод. Учебное пособие. ДИИТ, Днепропетровск, 2000.
65. Аравийский водоискатель. Газета «Наше місто», 23.03.1999, Днепропетровск.
66. Вальдмакис Я.Я., Далацис Я.А., Калнинь Т.К. Лозоходство-вековая загадка: Рига, Зинатне, 1979.
67. Журба А. Як козаки охороняли природу. SOS - Спасем окружающую среду приложение к газете «Приднепровская магнстраль»,№3,1992.
68. Жизнь - как она возникла? Путем эволюции или путем сотворения? Watchtower Bible and tract Society of New York, Tnternational Bible students Association. Brooklyn?, New-York, USA,1985.
69. Эмма Несмянович. В 1999 году возможны вспышки агрессии и массового психоза. Газета «Факты», 27 января, 1999г.