



ВОДА: ЖИВАЯ И МЕРТВАЯ

Берегите эти земли, эти воды
Даже малую былиночку любя.
Берегите всех зверей внутри природы,
Убивайте лишь зверей внутри себя!

Евгений Евтушенко

Содержание презентации:

- Жемчужина мудрости
- Мудрые мысли о воде
- Народная мудрость о воде
- Вода: живая и мёртвая. Родники
- Всемирный день водных ресурсов
- Водные источники: природные и рукотворные
- Жажда жизни. Дефицит воды
- Великая тайна воды. Исследования Масару Эмото (Япония)
- Водная среда обитания
- Причины загрязнения гидросферы
- Возможные пути решения проблемы
- Источники информации



А А
СЛОВО О ВОДЕ!

ЖЕМЧУЖИНА МУДРОСТИ

«Вода! У тебя нет ни вкуса, ни цвета, ни запаха, тебя не опишешь, тобою наслаждаешься, не понимая, что? ты такое. Ты не просто необходима для жизни, ты и есть жизнь. С тобой во всем существе разливается блаженство, которое не объяснить только нашими пятью чувствами. Ты возвращаешь нам силы и свойства, на которых мы уже поставили было крест. Твоим милосердием снова открываются иссякшие родники сердца. Ты — величайшее в мире богатство, но и самое непрочное — ты, столь чистая в недрах земли. Можно умереть подле источника, если в нем есть примесь магнезия. Можно умереть в двух шагах от солончакового озера. Можно умереть, хоть и есть два литра росы, если в нее попали какие-то соли. Ты не терпишь примесей, не выносишь ничего чужеродного, ты — божество, которое так легко спугнуть... Но ты даешь нам бесконечно простое счастье.»

Антуан де Сент-Экзюпери

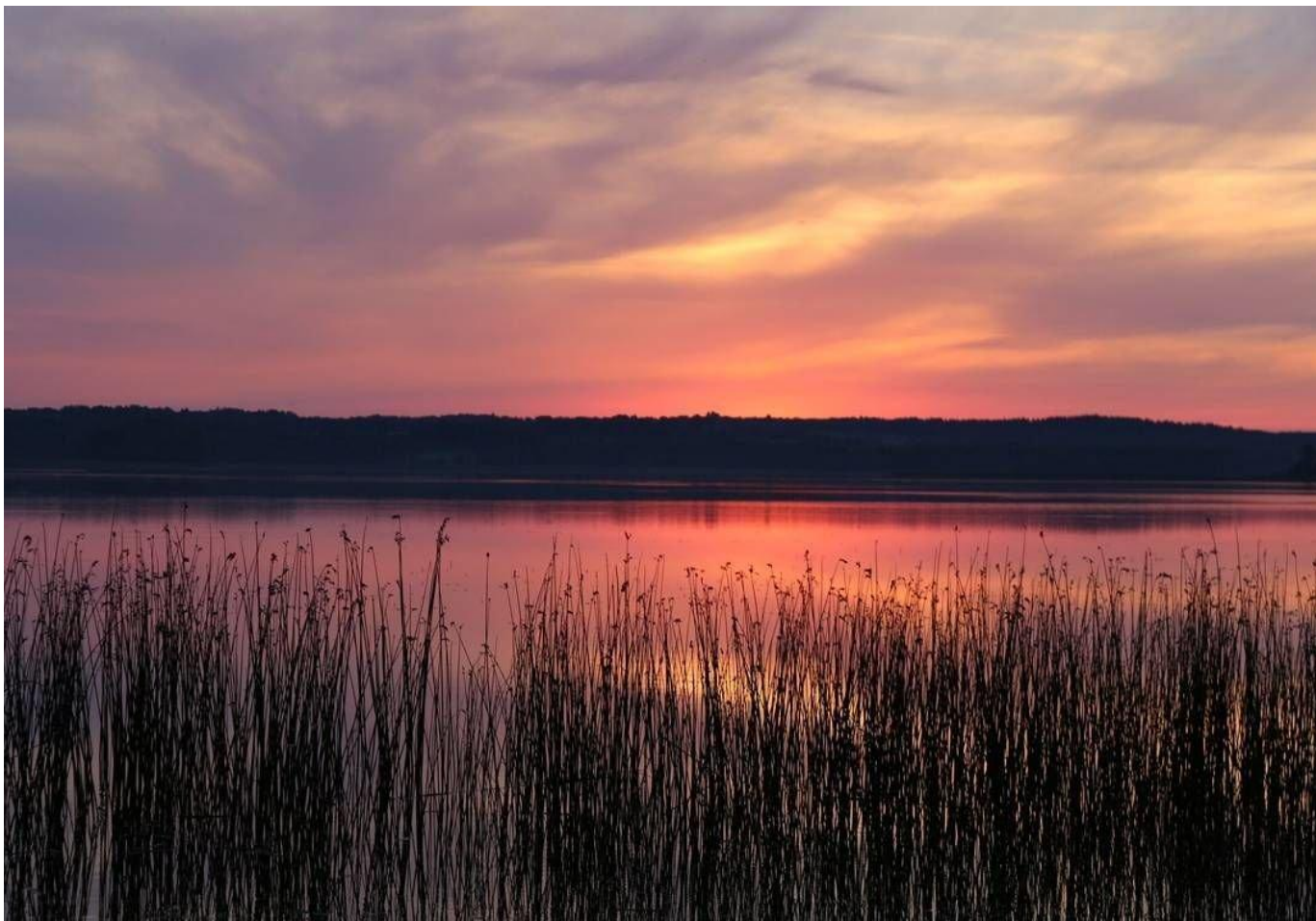
Мудрые мысли о воде

- **Лао Цзы:** Чтобы быть сильным, надо быть как вода. Нет препятствий – она течёт; плотина – она остановится; прорвётся плотина – она снова потечёт; в четырёхугольном сосуде она четырёхугольна; в круглом – кругла. Оттого, что она так уступчива, она нужнее всего и сильнее всего.
- **Плиний Старший:** Истина в вине, а здоровье в воде.
- **Плиний Старший:** Вода ничего не стоит, потому что бесценна. Она служит всему миру, потому что свободна. Ее сила в мягкости, ее совершенство в простоте. У нее одно имя, но много обликов.
- **Из буддистских летописей:** Вода которую пьёт корова, становится молоком. Вода, которую пьёт змея — становится ядом.

Народная мудрость о воде

- Огонь - беда, вода - беда, а нет хуже беды, как ни огня, ни воды.
- Огонь - царь, вода - царица, земля - матушка, небо - отец, ветер - господин, дождь - кормилец, солнце - князь, луна - княгиня
- Огонь беда, и вода беда; а без огня и воды - и пуще беды
- Огню да воде Бог волю дал
- Огня бойся, воды берегись
- Сколь воду ни варить, всё вода будет
- Не плюй в колодец, пригодится воды напиться
- Не мути водой: случится черпать
- В решете воды не удержишь
- Сколь воду ни варить, всё вода будет.
- Вода всему господин: воды и огонь боится
- Вода все кроет, да берег роет

ВОДА: ЖИВАЯ И МЕРТВАЯ



Вода: живая и мёртвая

- Члены клуба «Нам года не беда» решили проверить информацию об уникальном источнике с живой и мертвой водой возле хутора между деревнями Косичи и Старые Гончары Новогрудского района.
- Вода эта сказочная, потому что исцеляет от всех недугов, придает человеку силы.
- Отдохнуть и испить уникальной воды – прекрасный повод для загородной прогулки туристов с солидным стажем.
- Ученые давно разгадали тайну этой воды, называется она активированной.

Живая (католит) имеет среду щелочную, является биостимулятором, повышает иммунитет, сил придает.

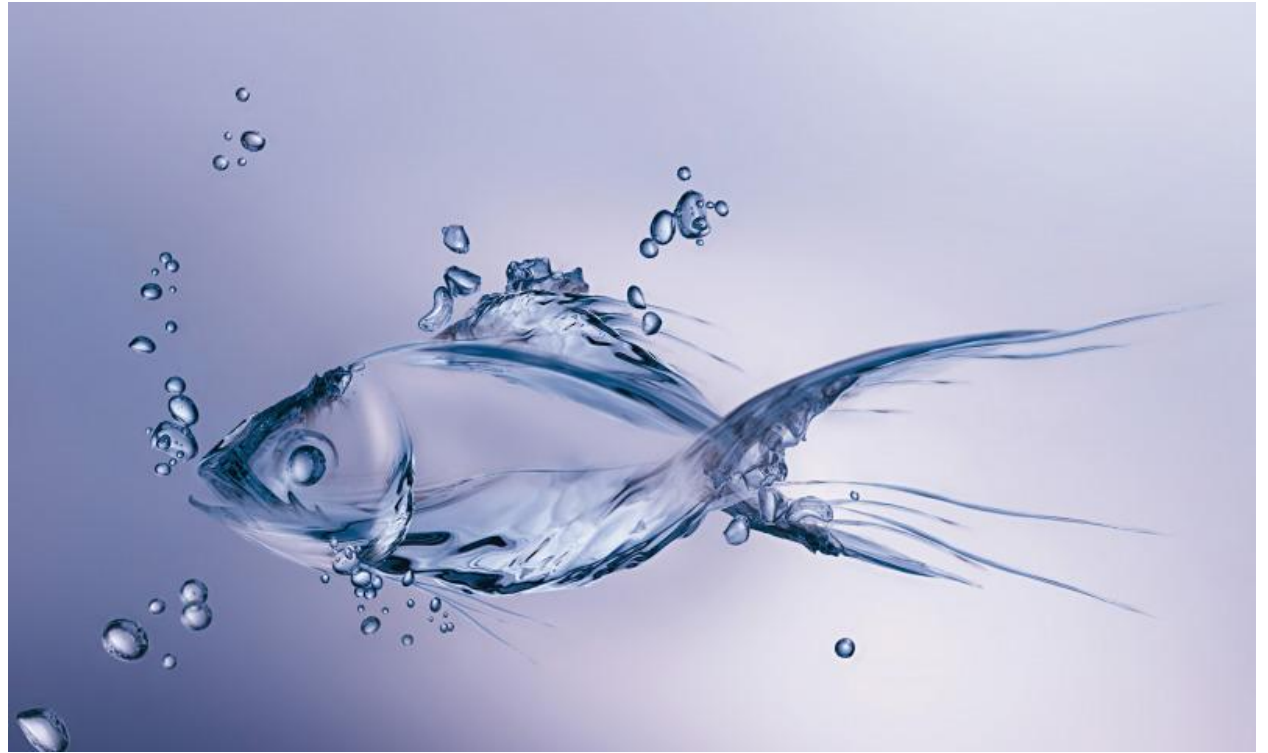
Мертвая (анолит) имеет кислую среду и оказывает мощное дезинфицирующее и стерилизующее действие, убивает в организме все вредное и заживляет.



Вода: живая и мёртвая

- Два колодца - вбитые в землю бетонные трубы, в которых струятся кринички.
- Один колодец накрыт деревянной крышкой, а другой металлической.
- Первый — чистый, вода в нем светлая, а во втором стены покрылись бурым налетом, вода там темная. Соответственно, в одном так называемая живая вода, которая журчит, словно поет, в другом — мертвая, и течет она без “эмоций”, спокойно.
- Вода в освященном источнике полезна, имеет целебную силу и одинаково благодатна в обоих колодцах.
- Набрав уникальной воды, пожилые люди оценили её вкусовые качества.



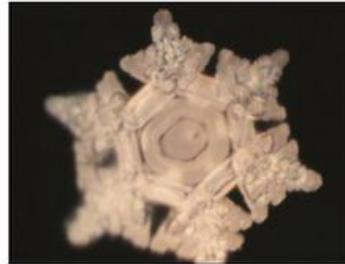


ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ



- Всемирный день водных ресурсов отмечается ежегодно 22 марта.
- Событие учредила Генеральная Ассамблея ООН в 1993 году. Резолюция № A/RES/47/193 закрепила базовые принципы и цели проведения праздника.
- Вода обеспечивает существование жизни на планете. Она формирует климатические условия.
- Деятельность человека приводит к загрязнению и истощению водных ресурсов. Это вызывает непоправимые последствия, которые пагубно влияют на здоровье нынешних и грядущих поколений.
- Для привлечения внимания общества, правительств, промышленности к этим проблемам учрежден международный праздник.

Природные источники воды



Арктический лед



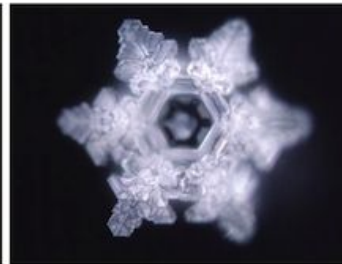
Река Фудзи, Япония



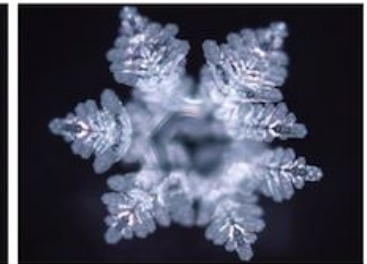
Река Ганг, Индия



Ледниковая вода, Новая
Зеландия



Высокогорная речная вода,
Байрон Бей, Австралия



Озеро Лань Шань, Китай

ВОДНЫЕ ИСТОЧНИКИ: ПРИРОДНЫЕ И РУКОТВОРНЫЕ

Зеркала белорусских озёр



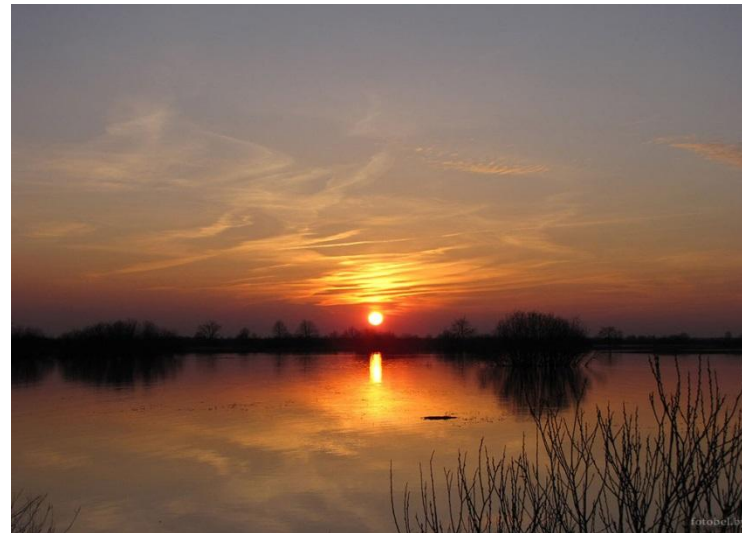
- Голубые озёра
- Озеро Свитязь
- Озеро Нарочь



Зеркала белорусских озёр



- Национальный парк «Браславские озёра»



Родник “Голубая криница”

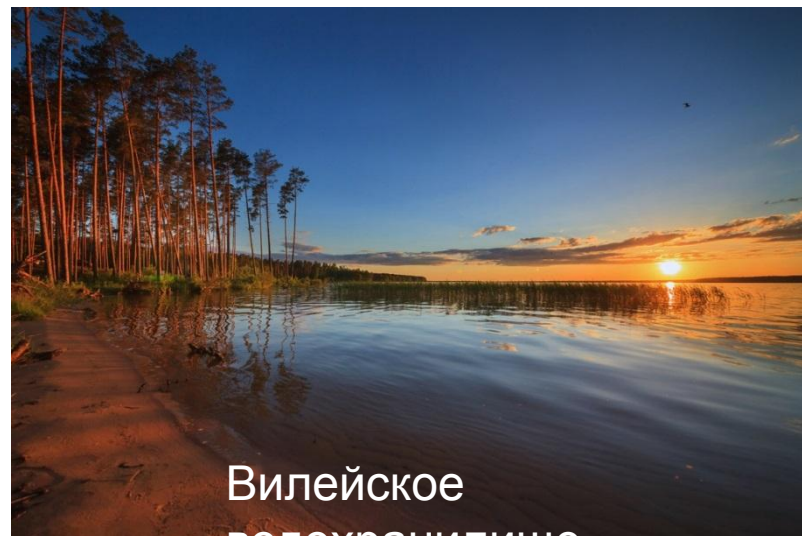
- Ещё одной достопримечательностью Беларуси является родник “Голубая криница” (также известная как «Синий колодец»), которая находится недалеко от города Славгород, Могилевская область. Вода здесь идеально чистая, и выходит с двухсотметровой глубины на поверхность, создавая тем самым идеальные условия для сооружения вокруг родника санаториев.
- “Голубая криница” является самым крупным родником на территории Восточной Европы. Чистейшая вода бьет с глубины 200 метров потоком 60 литров в секунду, образуя красивейшее озерцо ярко-бирюзового цвета. В августе возле источника проходит религиозный праздник «Макавье», собирая много верующих.



Рукотворные водоёмы



- Известковый карьер-интересное место для отдыха с уникальной водной фауной и неповторимым пейзажем



Вилейское

водохранилище



ЖАЖДА ЖИЗНИ

ВОДА: ЖИВАЯ И МЕРТВАЯ

- Более 80% сточных вод, полученных в результате человеческой деятельности, сбрасываются в реки или моря без очистки.
- 2,4 миллиарда человек не имеют санитарных удобств, таких как туалет.
- Каждый день 1 000 детей умирают от болезней, которые легко можно предотвратить путем улучшения условий санитарии и гигиены.





ВОДА: ЖИВАЯ И МЕРТВАЯ

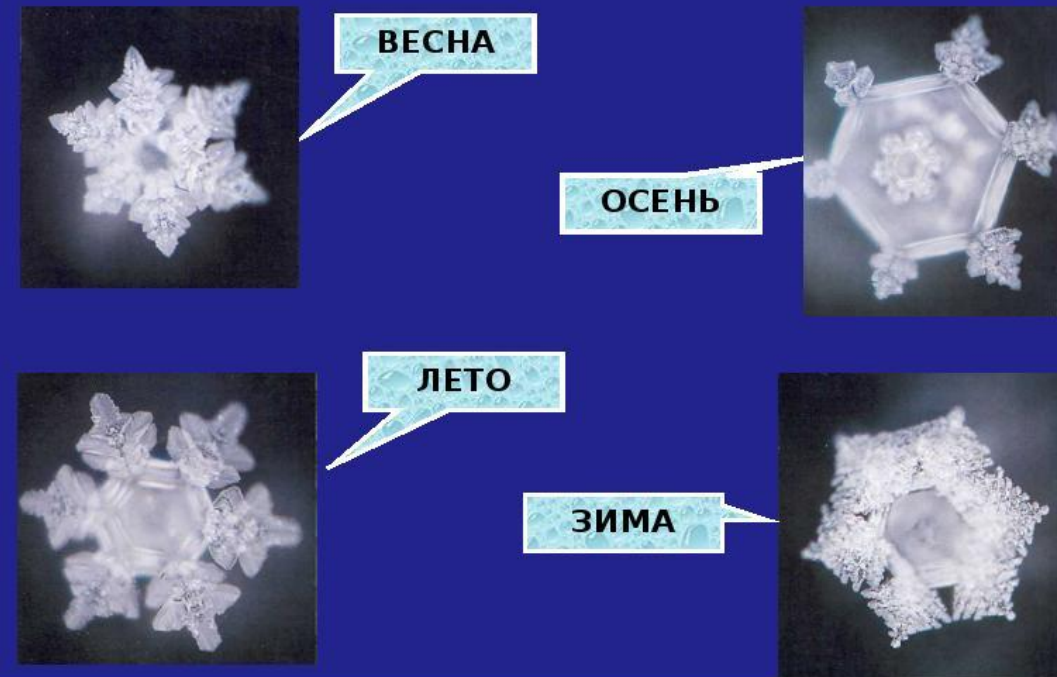
- В сотрудничестве с государственными службами, а также с ассоциациями и предприятиями, министерство иностранных дел и международного развития выступает за реализацию всеобщего права на воду и санитарные услуги, которое включено в перечень прав человека ООН в 2010 году.
- Эта цель предполагает комплексное и долгосрочное управление водными ресурсами, а также предоставление услуг по доступным ценам.

ВОДА: ЖИВАЯ И МЕРТВАЯ



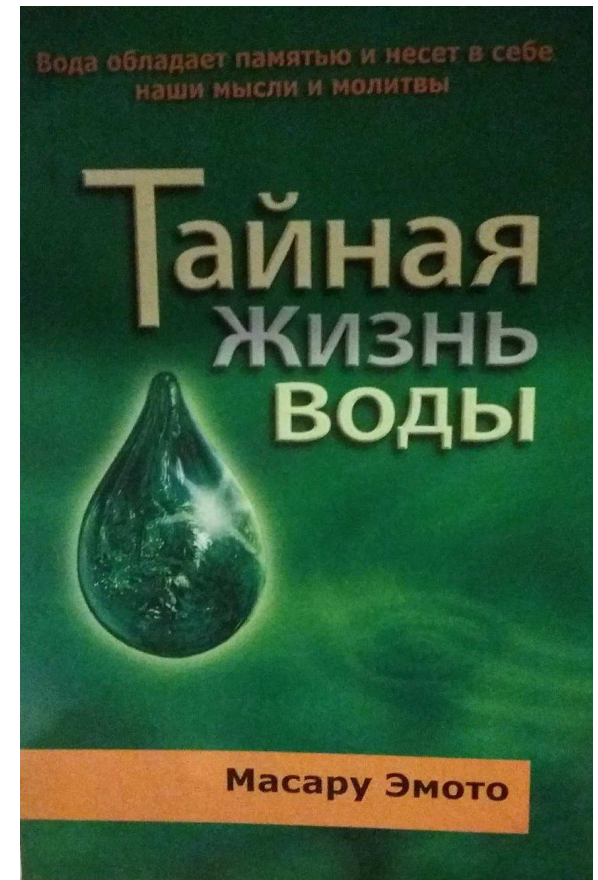
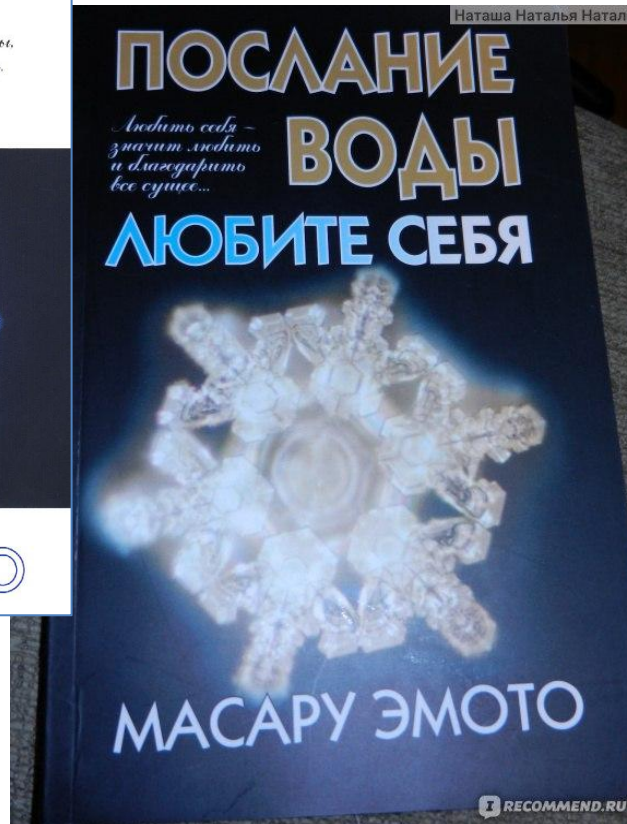
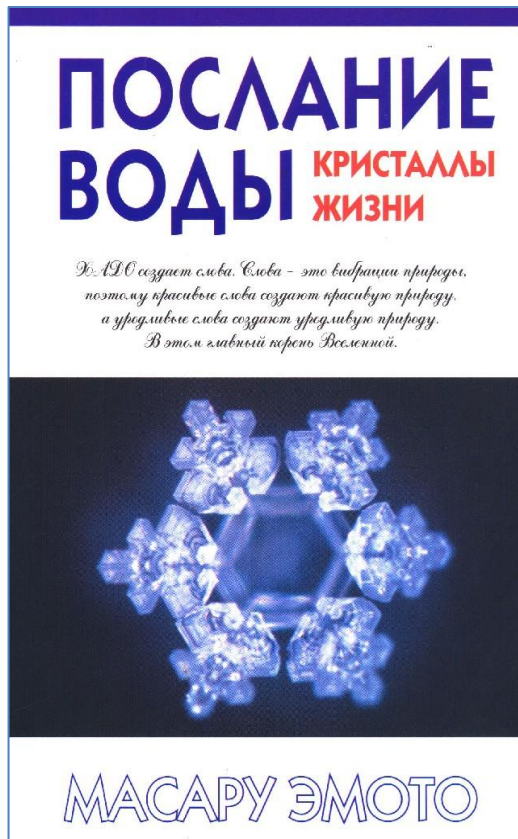
- В ситуации, когда количество пресной воды, доступной на душу населения уменьшается вследствие демографического и экономического роста и изменения климата, повторное использование сточных вод является перспективным решением, особенно в зонах нехватки пресной воды.

ВЛИЯНИЕ МУЗЫКИ ВИВАЛЬДИ «ВРЕМЕНА ГОДА»:



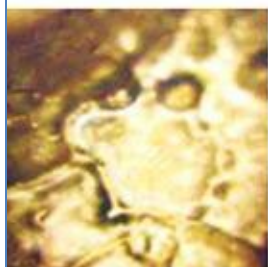
ВЕЛИКАЯ ТАЙНА ВОДЫ

Великая тайна воды



Великая тайна воды

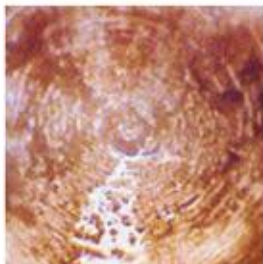
ИНФОРМАЦИОННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА КРИСТАЛЛЫ ВОДЫ



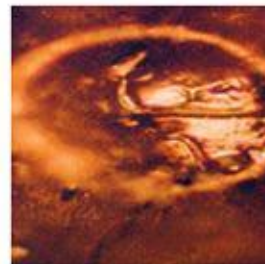
До молитвы



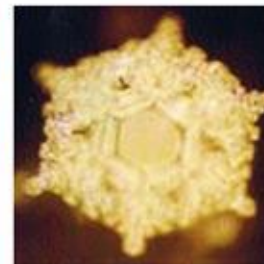
После молитвы



Хеви металл



Адольф Гитлер



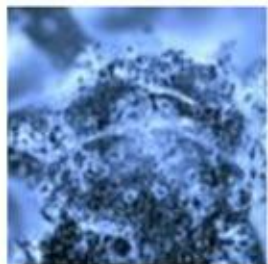
Слово «Любовь»



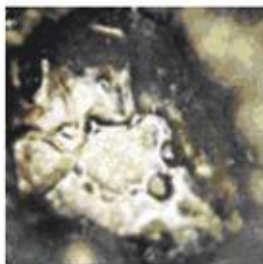
«Бог Шива»



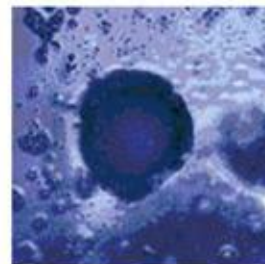
Горный источник



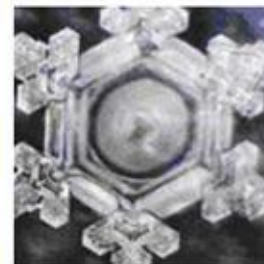
Вода из под крана



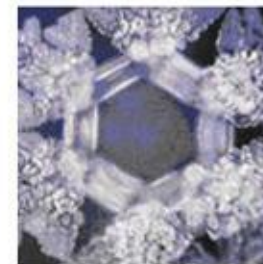
Водохранилище



Мобильный телефон



Спасибо



Солнце

Великая тайна воды



Истина

Любовь и Благодарность

Спасибо

Песня Chi of Love

После молитвы

Ты меня достал

Ты дурак

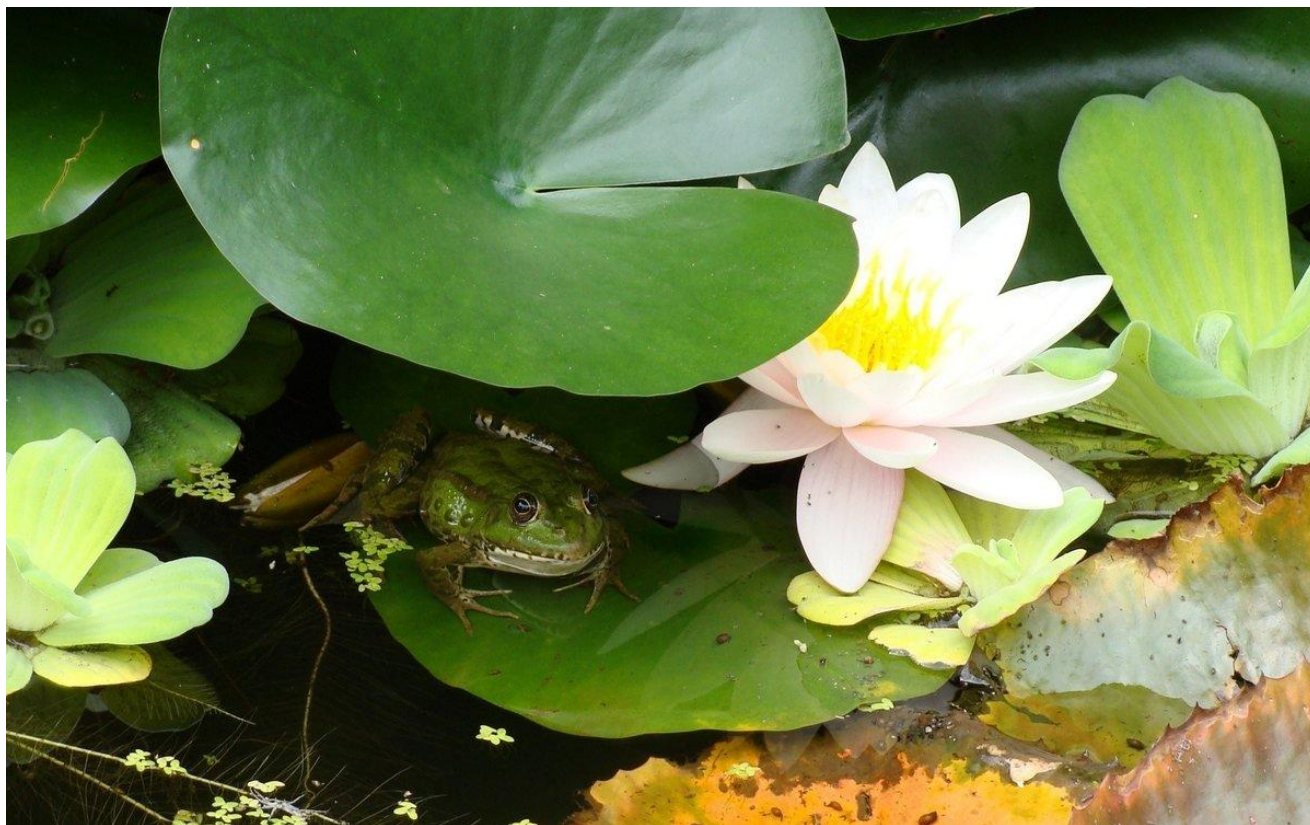
Война

Здесь будет
твоя
снежинка.
Создай её
Словом!

Вода – внимательный слушатель.
Заряди её положительной энергией!

motivators.ru

- Вода – одна из главных загадок природы -открывает нам свои тайны.
- Они крайне важны для нас, потому что мы состоим из воды на 80%, развиваемся в воде и существуем, пока есть вода.
- А какая это будет вода: живая или мёртвая – зависит от нас.



**ВОДНАЯ
СРЕДА ОБИТАНИЯ**

Что вы сделали с водой- обитаемой средой?



Что вы сделали с водой-обитаемой средой?



- Мы живём на Земле как захватчики, не думая о хозяевах этих бескрайних просторов.
- Тысячи живых существ, ежеминутно рискуя своей жизнью и здоровьем, вынуждены терпеть наше соседство.
- Пора вспомнить, что «цивилизация» значит «культура», а это высокое звание нужно заслужить.

**Загрязнение океанов происходит из-за
загрязнения впадающих в них рек.
Ежедневно в реки попадают тысячами
кубометров стоки канализационных или
промышленных отходов.
А грунтовые воды заражены
пестицидами, химическими удобрениями**





Ужасны последствия разливов нефти, добычи полезных ископаемых



**Всего лишь одна
нефтяная капля
приводит к
непригодности примерно
25 литров воды для
питья. Но это не самое
страшное. Довольно
тонкая пленка нефти
покрывает поверхность
огромной площади вод –
примерно 20 м² воды. Это
губительно для всего
живого. Все организмы
под такой пленкой
задыхаются**

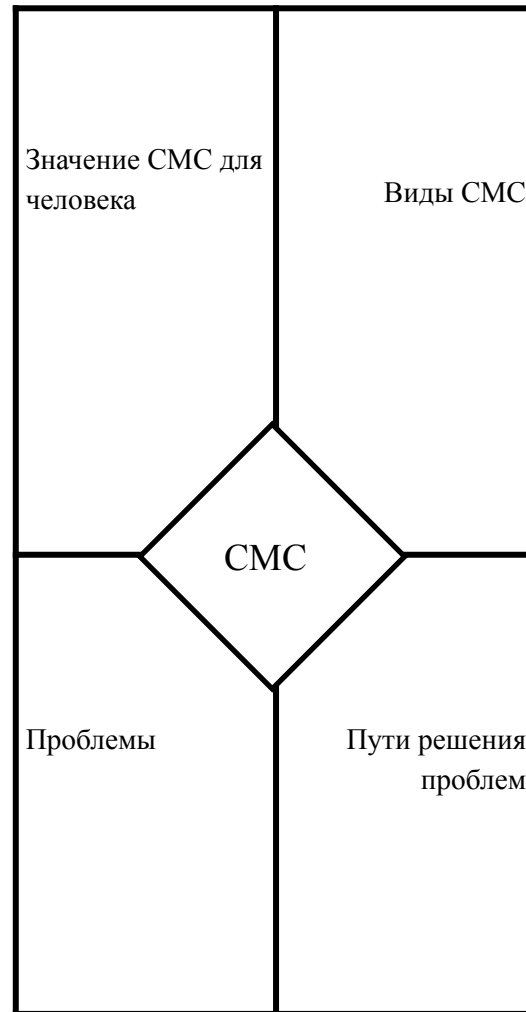
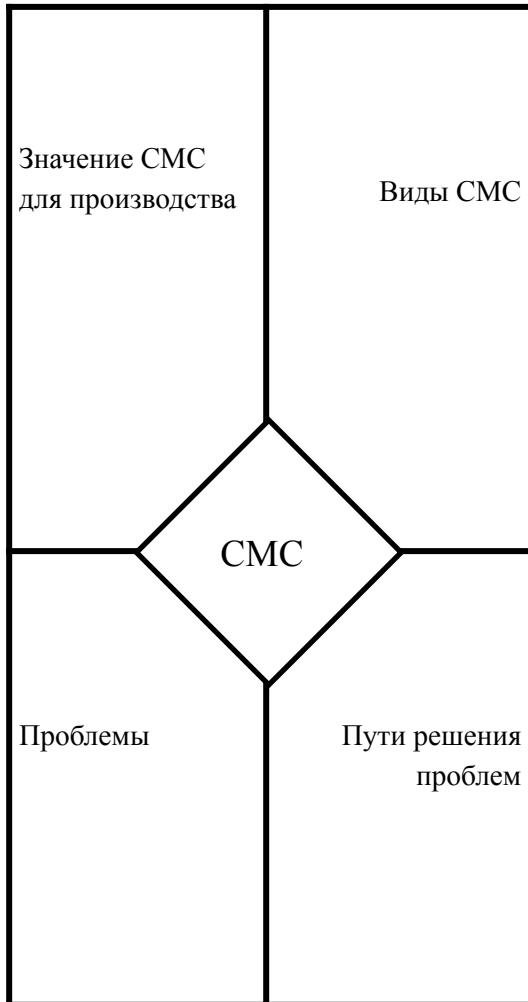




ПРОМЫШЛЕННЫЕ ГИГАНТЫ - УГРОЗА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

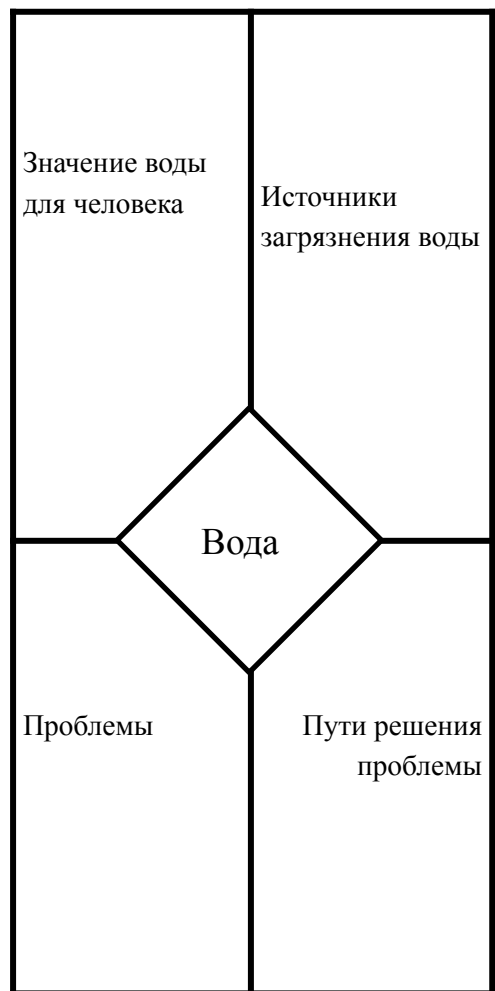
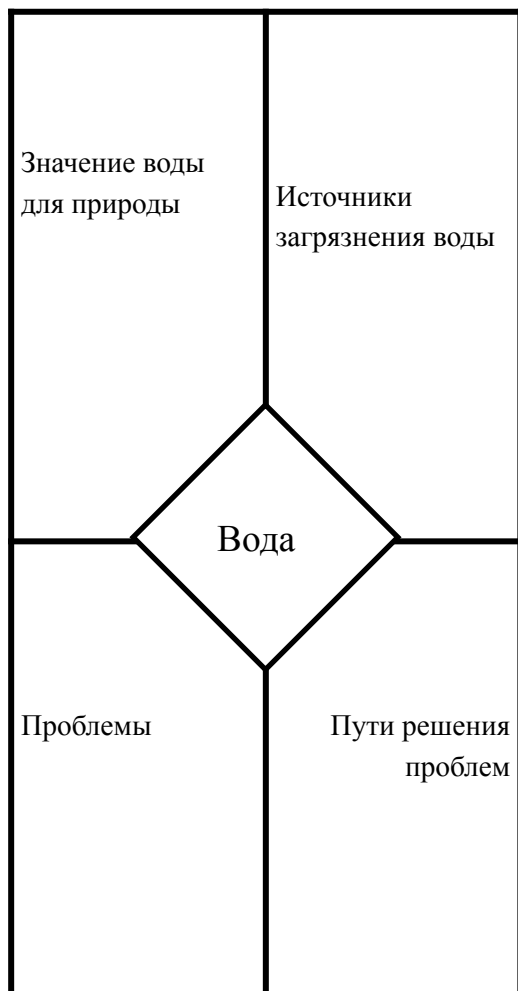


Пазлы-резюме



Отчёты о работе команд по домашнему заданию и по трём темам, **обсуждаемым** во время квеста. Их необходимо заполнять во время выступления команд и своевременно сдавать жюри.

Пазлы-резюме



Отчёты о работе команд по домашнему заданию и по трём темам, обсуждаемым во время квеста. Их необходимо заполнять во время выступления команд и своевременно сдавать жюри.



ПРИЧИНЫ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ГИДРОСФЕРЫ

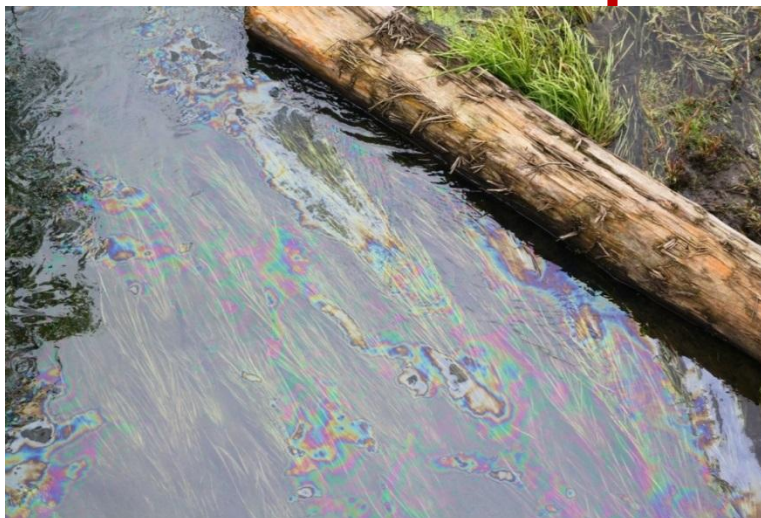
Источники химического загрязнения воды



- Промышленные неочищенные стоки
- Ливневые стоки
- Канализация



Источники химического загрязнения воды



- Добыча и транспортировка нефти и продуктов её переработки
- Мытьё и парковка автотранспорта в неустановленных местах
- Городские ливневые стоки



Источники химического загрязнения воды



- Минеральные удобрения, гербициды, пестициды
- Кислотные осадки
- Синтетические моющие средства(СМС)
- Стоки животноводческих предприятий
- Добыча, транспортировка и переработка полезных ископаемых

Источники механического загрязнения воды



- Твердые промышленные отходы
- Твердые бытовые отходы





ВОЗМОЖНЫЕ ПУТИ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ

ВОЗМОЖНЫЕ ПУТИ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОДЫ:

- ✓ Внедрение современной техники и технологии сооружения скважин на воду.
- ✓ Совершенствование технологий очистки воды от высокотоксичных (ядохимикаты, тяжелые металлы, нитраты и др.) и органических загрязнений.
- ✓ Использование современных сорбционных, микробиологических и физико-химических методов очистки природных и сточных вод.
- ✓ Совершенствование технологий и применяемых средств дезинфекции водопроводов и регулирующих емкостей.
- ✓ Разработка и внедрение методик проектирования зон санитарной охраны водоисточников.
- ✓ Создание центрального республиканского информационно-аналитического центра комплексного контроля качества воды с современными методами анализа и квалифицированными кадрами.

НАШИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ:

- ✓ Бережное отношение к водным ресурсам.
- ✓ Экономное расходование воды в быту и на производстве.
- ✓ Внедрение на производстве и в быту моющих, дезинфицирующих и других препаратов и средств, безопасных для биосферы и здоровья человека.
- ✓ Распространение знаний о воде среди молодёжи.

Пора делать генеральную
уборку?
А может, лучше не мусорить!

ЧИСТАЯ ВОДА ДЛЯ ЗДОРОВОГО МИРА





БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ

Источники информации:

- <http://minpriroda.gov.by/ru/news-ru/view>
- <https://my-calend.ru/holidays>
- <http://ecoportal.su/news.php?id=60282>
- <https://veteranygrodno.grsu.by/2018/06>
- <http://www.nestor.minsk.by/sn/1998/24/sn82414.htm>