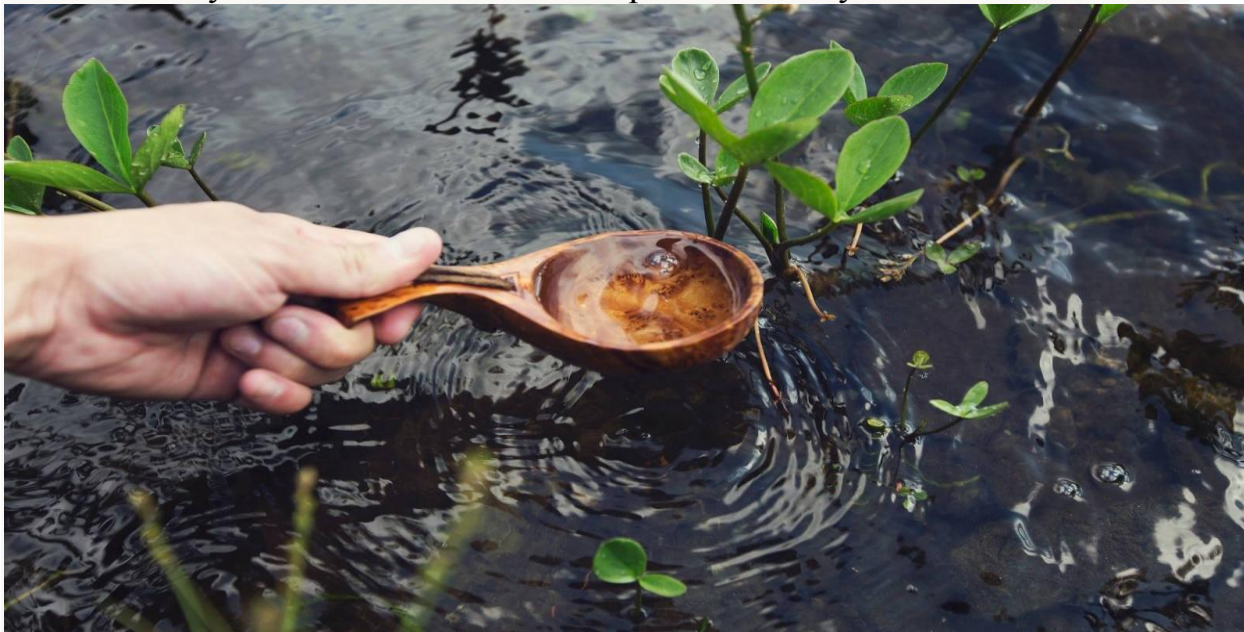


## *Почему нужно охранять от загрязнения воды земли и как это сделать?*

Казалось бы, простой вопрос: почему нужно охранять от загрязнения воды земли. Между тем с 1980 года запасы пресной воды уменьшились на 60%.



Бесконтрольное потребление — не единственная причина такого сокращения. Загрязнение водного резерва по вине человека ведет к тому, что вскоре все живое на планете будет испытывать острый дефицит пресной воды.

**Кто загрязняет воду на планете?** Каждый год в мире из-за нехватки чистой питьевой воды погибает 5 миллионов человек. В основном это жители африканского континента. Парадокс, но именно в Африке сосредоточено столько воды, что хватило бы напоить все население планеты. Проблема в том, что она залегает глубоко под землей, а у местных государств попросту нет средств, чтобы добыть бесценную влагу. В России дефицит практически не ощутим. Но ученые уже бьют тревогу и предупреждают: если не прекратить бесконтрольное потребление и загрязнение воды, то африканский кризис распространится на всю планету.

**Основные факторы загрязнения зависят от человека:**

- С ростом населения увеличивается объем твердых бытовых и промышленных отходов.
- Образуются несанкционированные свалки, мусор попадает в водоемы, затрудняет течение и отравляет биологическую среду обитания животных, рыб и птиц.
- Захоронение отходов — причина загрязнения грунтовых вод. Недобросовестные владельцы промышленных производств сливают не очищенную жидкость в реки и озера, наполняя их токсичными соединениями.

Сточные воды содержат тяжелые металлы: кадмий, никель, ртуть, свинец. Попадая в организм с питьевой водой, такие элементы вызывают отравление и нередко — смерть. Техногенные катастрофы и аварии на заводах, АЭС наносят непоправимый ущерб окружающей среде. Выхлопные газы транспорта и предприятий, попадая в атмосферу под воздействием влаги, образуют сернистую кислоту. Выпадая на землю с осадками, кислота вызывает эрозию почв, отравляет воду. С развитием судоходной промышленности все чаще происходят утечки нефти в мировом океане. Массовая гибель морских обитателей и птиц — следствие таких катастроф. Радиоактивные осадки и заражение грунтовых вод изотопами наблюдается на ядерных полигонах и местах испытаний атомного оружия. В таких районах процент онкологических заболеваний у населения выше, чем в других регионах. Стоки из канализации в больших городах сливают в реки и озера. В них содержатся опасные микроорганизмы.

Не всегда действия человека становятся причиной экологических проблем. Сход селей и лавин, наводнения, извержение вулканов — все это факторы загрязнения.

**Что произойдет, если не остановить загрязнение вод земли?** Если продолжать загрязнять водоемы и не принимать меры по защите окружающей среды, в первую очередь это отразится на здоровье человечества. Грязная вода вызывает ряд заболеваний: врожденные патологии; дизентерия; язва, гастрит; цирроз печени; бесплодие; холера. Уже сегодня миллионы умирают от некачественной питьевой воды.

Если не остановить процесс загрязнения, в ближайшем будущем погибнут миллиарды.



**Как нужно охранять запасы воды от загрязнения?** Нельзя все время пользоваться благами цивилизации, не отдавая ничего взамен. Устранять последствия нанесенного вреда недостаточно, нужно охранять воды земли от дальнейшего загрязнения. На этом моменте читатель решит, что от него ничего не зависит и в одиночку ситуацию не поменять. А то и вовсе махнет рукой и закроет статью. Но это в корне неверное утверждение.

Для этого **сделайте привычкой следующие действия**: Следите за расходом воды. Во время мытья посуды утекает до 150 литров. Отходя от раковины выключайте кран, не допускайте, чтобы драгоценная жидкость утекала в канализацию зря. Собираясь в поход, на речку или в лес, прихватите пакеты для мусора. Пластик и полиэтилен разлагается годами, отравляя землю и воду. Поэтому не бросайте бутылки и контейнеры где попало. Собранные отходы оставьте на помойке, а не в траншеях и канавах.

**Субботники** — еще один способ охраны природы. Такие мероприятия организывают во дворах, в парках и на пляжах. Представьте, что мусор, который вы собрали вдоль городской реки, мог оказаться в питьевой воде. Каждый день мы забираем продукты из магазина в целлофановых пакетах. Это удобно и недорого. Но как было сказано ранее, такой материал медленно, но верно, наносит непоправимый вред природе. Замена полиэтилена — многоразовые пакеты из холщового материала. Это практично и экологично, и не надо каждый раз покупать новый.

Старайтесь **меньше пользоваться автомобилем**. Если есть возможность пройтись пешком, остановитесь на этом варианте. Ходьба благотворно отразится на здоровье и не позволит очередной порции выхлопных газов попасть в атмосферу. Не оставляйте машину работать вхолостую. В таком режиме количество соединений, выделяемых транспортом, увеличивается в 3 раза.

Проблему загрязнения вод земли не стоит замалчивать. **Обсуждайте эту тему в семье**, рассказывайте детям о последствиях плохого отношения к природе. Заключение Не нужно прятаться от проблемы загрязнения воды за очистительными фильтрами. Пока ученые и исследователи ищут способ сохранить воду на планете, мы должны действовать. Берегите реки от загрязнения. Это единственный источник пресной воды для населения. Относитесь ответственно к утилизации мусора. Прививайте подрастающему поколению правила надлежащего поведения.



