

Зачем беречь воду?

Более 70 процентов земной поверхности покрыто водой. Увы, только менее 1 процента ее годится для питья, приготовления пищи, мытья и выращивания полевых культур.

Существенная часть пресной воды – это ледники и лед Заполярья. Большинство остальной – грунтовая вода.

По оценке Мировой метеоро-организации примерно пятая часть населения Земли не имеет доступа к питьевой воде, а каждый второй землянин вынужден пользоваться загрязненной водой.

Спрос на пресную воду удваивается через каждые 21 год. В XX веке потребление воды, по сравнению с приростом населения, возросло вдвое.

Учитывая прирост населения и имеющиеся запасы воды, в 2025 году люди смогут рассчитывать только на половину потребляемой сегодня воды в день. Предполагают, что в третьем тысячелетии можно будет ожидать даже войн за чистую воду.

От болезней, распространяющихся через питьевую воду, ежегодно умирает примерно 5 миллионов человек. То-есть, за каждую минуту умирает почти 10 человек. Большинство из них – дети в возрасте до 1 года.

Кубометр питьевой воды могут превратить в непитьевую:

- 50 граммов азотного удобрения,
- 0,1 грамма машинного масла или горючего,
- 0,001 грамма сланцевого масла,
- 0,000001 грамма ядовитых химикатов.

Право каждого и обязанность каждого

Чистая вода – наше богатство, наша совместная собственность, которую мы оставим в наследство нашим детям. Во имя этого мы должны пользоваться водой бережливо и защищать ее от загрязнения.

Каждый имеет право черпать воду **из природных источников** для питья, мытья и бытовых потребностей, а также повсюду запасаться льдом. Если же хотите почерпнуть воды из хуторного колодца, надо спросить разрешения у хозяина хутора.

Землевладельцы или -пользователи обязаны обеспечить каждому допуск к находящимся на их землях **природным источникам питьевой воды.**

У водоемов, принадлежащих государству или самоуправлению или находящихся на частной земле, предназначенных для общественного пользования, должны быть проложены **береговые тропы шириной не менее 4 метров.** Люди должны иметь возможность там находиться, прогуливаться, загорать, купаться в водоеме и причаливать свои плавсредства.

Проверь, нет ли в Твоем доме течи в трубопроводах?

Простейший способ проверки – выключи все устройства потребления воды, заверни краны и зафиксируй показатель водомера. Через час вновь взгляни на показатель. Если он изменился, в Твоем доме – течь.

Наиболее типичные места течи – это всевозможные соединения водопровода, например с бойлером, стиральной и посудомоечной машиной, а также с бачком унитаза.

- **Отремонтируй протекающие краны.** В зависимости от интенсивности протекания, за неделю может без пользы утечь в канализацию от 300 до нескольких тысяч литров воды. Протекающий кран затрачивает 9 литров воды в минуту. Если же вода протекает уже струйкой, кран расстрчивает примерно 27 ведер воды в сутки. Срочно отремонтируй протекающий бачок унитаза, а то он унесет зря примерно 55 ведер, а активно текущий – 550 ведер воды в сутки.

- **После пользования водой плотно закрой кран.** Заменяй обычные краны на экономные. По сравнению с кранами с двумя рукоятками, рычажные смесители помогут сэкономить до 40 % воды.

- При возможности и необходимости подумай о замене старых

кранов и бачка унитаза на новые и более экономные. Новые стиральные и посудомоечные машины потребляют меньше и воды, и электроэнергии. **Покупая новую бытовую машину, выбери наиболее экономную.** Например, стиральные машины с передней загрузкой потребляют меньше воды, чем машины с верхней загрузкой.

- При стирке или мытье посуды **помести в машину максимально допустимое количество белья или посуды.** Заполненная наполовину машина потребит столько же воды, сколько и загруженная полностью. Автоматические машины потребляют на одну стирку 80-100 литров воды. **При мытье посуды в кухонной раковине заполни ее водой и закрой кран.**
- **Замороженные продукты размораживай в миске с водой.** В миске с водой промойвай и овощи-фрукты, пользуясь при этом щеточкой. Результат будет гораздо лучше, чем при мойке под струей и без щетки.
- Приготовляя пищу, **не вари овощи, а пропаривай их.** И воду сэкономишь, и витамины сохранишь.
- **Для получения прохладной питьевой воды храни воду с кувшином в холодильнике.** Не надо подолгу лить из крана воду, дожидаясь более холодной струи.
- **Предпочитай ванне душ.** Ванна берет в среднем в три раза больше воды, чем душ. Учти при этом, что на долгое пребывание под душем уйдет столько же воды, что и на ванну. Вымыться можно и за 5 минут. За минуту через душ утечет в среднем 7-10 литров воды.
- **Выключи душ на время намыливания и пользования шампунем.** Чистя зубы, закрой кран на момент работы с зубной щеткой. Пользуйся стаканом с водой. Не лей из крана воду во время бритья. Всеми этими мерами сэкономишь 15-20 литров воды в день.
- **Не принимай унитаз за мусорный ящик,** бросая туда все, что попало. В этом случае к лишней трате воды рано или поздно прибавится еще и закупорка сточной трубы. Учти, что каждый раз из бачка выливается 10-20 литров воды.
- **Отремонтируй дырявые поливные шланги** и закрепи из соединения. Поставь на концы шлангов самозамыкающиеся клапанные краны или брызгалки. Потери воды будут минимальными, если пользоваться внутрпочвенным капельным орошением.
- **Занимайся поливкой в более прохладный период дня** – рано утром или поздним вечером. Этим уменьшится расход воды на испарение.
- Способность почвы удерживать воду увеличится, если увеличить содержание в ней перегноя. **Добавляй в почву компост или торф, под кусты-деревья насыпь мульчи.**
- Не трать воду на очистку тротуаров и сточных канавок от пыли и сора.
- Переходи на органическое садоводство, откажись от удобрений и химических средств защиты. Вместо синтетических удобрений пользуйся компостом.
- Не мой в водоеме автомашину, мотоцикл или другое транспортное средство.

Во всех случаях, когда это возможно, старайся пользоваться дождевой водой или потреблять уже использованную воду.

Художник Рейн Кютт
Текст Мерле Кивисельг

Выпуск субсидировало Целевое учреждение
«Keskonnauuringute Keskus»



KESKONNAINVESTSEERINGUTE
KESKUS



KESKKONNAAMET

АЗБУКА ЧИСТОЙ ВОДЫ



АЗБУКА ЧИСТОЙ ВОДЫ

Настольная игра «Береги воду»

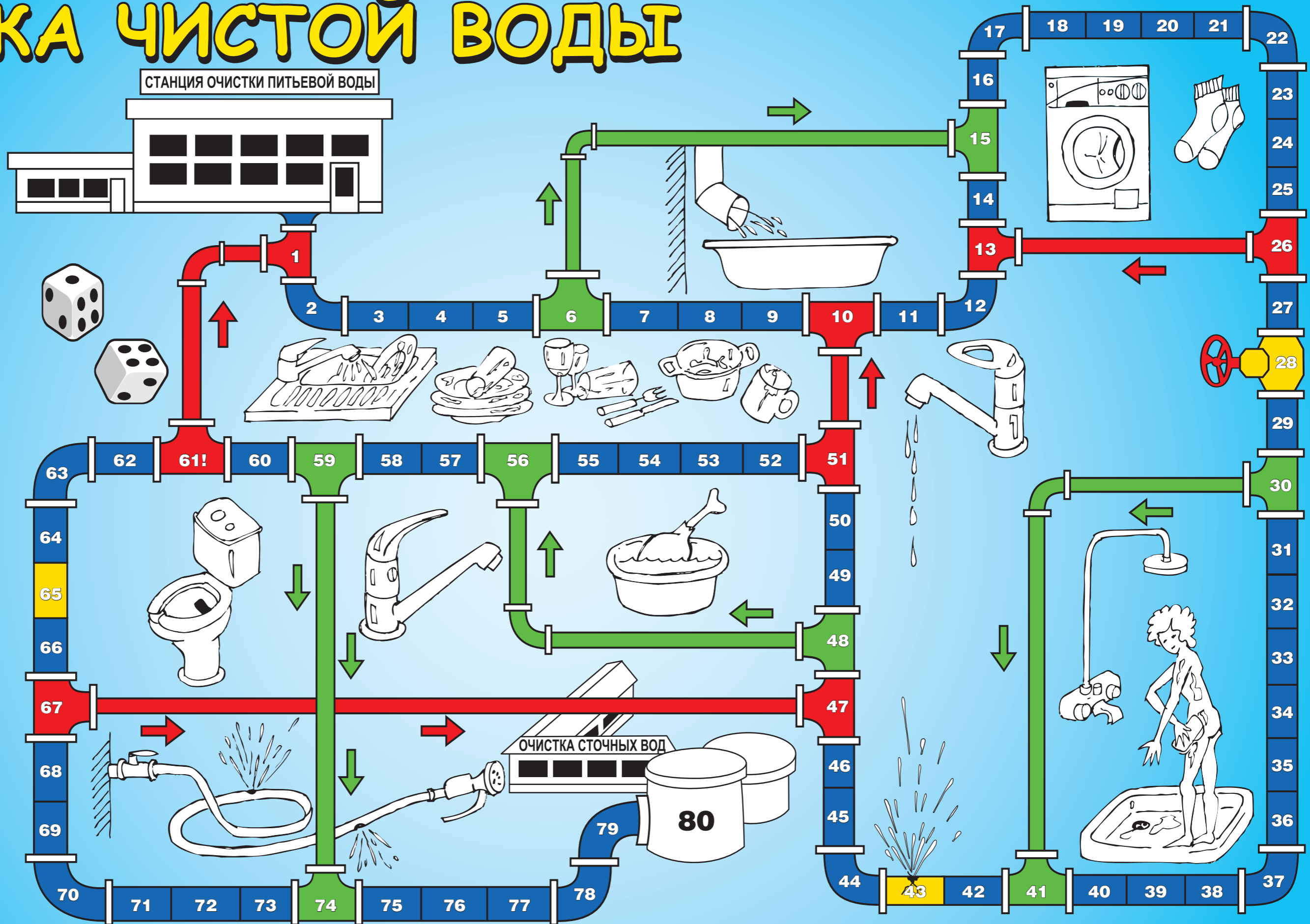
Нехватка воды нам не угрожает, но расходы на получение питьевой воды постоянно растут.

Перед вами – настольная игра на природоохранную тему. Победит тот, кто первым достигнет финиша, сделав серьезный анализ тому, как он пользуется водой.

Игра требует как минимум двух участников, кубика и фишек. За фишки сойдут пробки от бутылок, каштаны или камушки.

На игровой площадке – 79 пронумерованных квадратов и фитингов. Одни позволяют продвигаться вперед, другие приказывают пропустить ход или вернуться назад. Игроки по-очереди бросают кубик, продвигаясь по квадратам и фитингам согласно полученным очкам. Перед финишем игрок должен получить точно то количество очков, которые надо пройти до финишного квадрата. Если кубик даст больше очков, надо вернуться от финишного квадрата на «лишнее» количество шагов и далее продолжать попытки.

Первым начнет игру тот, кто выбросит большее «пробное» количество очков.



6 Для полива ты копишь дождевую воду. Иди на фитинг 15 и повтори бросок.



28 Сантехник закрыл главный кран. Пропусти ход.



43 В водопроводе течь. Пропусти два хода.



51 Вернись на фитинг 10: ты не закрыл плотно кран.



61! Ты тратишь воду, моя посуду под текущей водой. Вернись на фитинг 1.



67 В твоём поливном шланге течь. Вернись на фитинг 47 и повтори бросок.

26 Ты включил полупустую стиральную машину. Иди на фитинг 13. Повтори бросок.



30 Намыливаясь, ты закрыл кран. Иди на фитинг 41 и повтори бросок.



48 Ты размораживаешь замороженное мясо в миске с водой. Иди на фитинг 56. Повтори бросок.



59 У вас дома рычажный смеситель и двухсистемный унитаз. Иди на фитинг 74. Повтори бросок.



65 В сливной трубе затор. Пропусти два хода.