

Категория 1. Повседневные шаги по сбережению воды

1. Что можно сделать с водой, использованной в быту?

***а) Помыть ею пол, полить растения*** *(2 капли);*

б) Мыть ею руки, овощи, фрукты *(0 капель);*

в) Ничего, использовать воду повторно негигиенично *(0 капель);*

г) Дома — ничего, а на даче — полить грядки *(1 капля).*

2. Самый экологичный способ почистить зубы — это:

а) просто открыть кран и чистить зубы, как все *(0 капель);*

б) не чистить зубы совсем *(0 капель);*

в) закрыть кран, пока чистишь зубы, и открыть, чтобы прополоскать рот *(1 капля);*

***г) налить стакан воды, чтобы прополоскать рот*** *(2 капли).*

*Комментарий. Выключайте воду, и сэкономите 10 литров воды*

3. Как правильно мыть посуду?

***а) замочить в раковине или в тазу, а затем ополоснуть чистой водой*** *(2 капли);*

б) посильней открыть кран и долго мыть с моющими средствами *(0 капель);*

в) проточной водой, без агрессивных моющих средств *(1 капля);*

***г) использовать посудомоечную машину, полностью загружая ее посудой*** *(2 капли).*

*Комментарий. Замочите посуду заранее, и для мытья потребуется в 3-5 раз меньше воды. Посудомоечные машины тоже экономят воду, если машина загружена полностью.*

4. Разумно и бережно расходовать воду — значит:

а) чаще принимать ванну, чем душ *(1 капля);*

б) чаще принимать душ, чем ванну *(2 капли);*

***в) всегда только душ*** *(3 капли);*

г) всегда только ванна *(0 капель).*

*Комментарий. Принимайте душ вместо ванной, и потратите вдвое меньше*

5. Как сэкономить воду при стирке одежды?

***а) максимально загружать машинку бельем*** *(2 капли);*

б) загружать машинку наполовину, но стирать при низкой температуре *(0 капель);*

***в) использовать экономичный режим*** *(2 капли);*

г) стирать вручную *(1 капля).*

*Комментарий. Стиральные машины, как и посудомоечные, экономят воду, если загружены полностью. При ручной стирке воды тратится больше!*

6. Бывает, что горячую воду приходится пропускать, прежде чем она нагреется. Как вы это сделаете?

***а) Наберёте «лишнюю» воду в ведро, чтобы вымыть пол или полить цветы*** *(2 капли).*

б) Дождётесь горячей воды, ведь холодная вам не нужна *(0 капель).*

в) Начнёте использовать воду, пропустив чуть-чуть и не дожидаясь, когда она окончательно нагреется *(1 капля).*

*7.*Чтобы не терять воду напрасно, нужно:

а) плотно закрывать краны *(1 капля);*

***б) регулярно проверять трубы и сантехнику, чтобы не было утечек*** *(2 капли);*

в) покупать дорогую сантехнику, чтобы нигде ничего не капало *(0 капель).*

*Комментарий. Даже дорогая сантехника может подтекать, если не следить за ней! Неисправный кран за сутки может «накапать» от 30 до 200 литров воды.*

8. Выберите устройство, которое поможет легко, безо всяких усилий экономить воду:

***а) насадка-аэратор для крана и душа*** *(2 капли);*

б) счётчик воды *(1 капля);*

в) таз для стирки белья *(0 баллов).*

*Комментарий. Аэратор — специальная насадка для крана и душа, которая смешивает струю воды с воздухом. При той же мощности струи, воды тра­тится гораздо меньше. Аэратор стоит совсем недорого, легко устанавливает­*

9. Как вы будете мыться и мыть посуду, отдыхая на природе?

а) Зайду в воду, возьму с собой мыло и шампунь, или посуду и моющее средство *(0 капель).*

б) Зайду в воду, но моющих средств с собой не возьму, а посуду вымою песком или хозяйственным мылом *(1 балл).*

в) Вымоюсь на берегу, посуду вымою в тазу с песком или хозяйствен­ным мылом, и воду вылью на землю *(2 балла).*

*Комментарий: Мыться лучше на берегу, а не в водоеме, чтобы грязная вода отфильтровалась через грунт. Не используйте обычные шампуни и моющие средства, они отравляют воду и вредят её обитателям. Мойте посуду песком или забирайте её домой.*

10. Как сэкономить воду, когда вы ходите в туалет?

а) Вместе с родителями выбрать экономичную сантехнику. Например, унитаз с двумя режимами слива: одна кнопка для меньшего смыва, другая — для большего. *(1 капля).*

б) Потери воды при использовании унитаза незначительны и не стоят внимания *(0 капель).*

***в) Не спускать воду в туалете без особой надобности — например, бросать мусор не в унитаз, а в ведро*** *(2 капли).*

***г) Положить в бачок пластиковую бутылку с водой*** *(2 капли).*

*Комментарий. Каждый месяц одна семья тратит 4-5 тысяч литров воды толь­ко на смыв унитаза. Пластиковая бутылка в бачке снижает расход на треть!*

Категория 2. Интересные факты о воде

1. Какое творение природы состоит из воды на 99%?

а) Человек *(0 капель)*

б) Огурец *(1 капля)*

***в) Медуза*** *(2 капли)*

*Комментарий. Огурец состоит из воды на 95%, а вот медуза — на целых 99%.*

2. 80% поверхности Земли покрыто водой. Какая её часть пригодна для питья?

***а) 1%*** *(2 капли)*

б) 3% *(1 капля)*

в) 7% *(0 капель)*

3 Куда девается использованная вода на космической станции?

а) Выбрасывается в космос *(0 капель).*

б) Используется повторно для уборки и других технических нужд *(1 капля).*

***в) Вся вода на борту проходит очистку и используется повторно, в том числе для питья*** *(2 капли).*

4. Что происходит с водой, которой мы умываемся, моем посуду, стира­ем бельё?

а) Её просто сбрасывают в ближайшие водоёмы *(0 капель).*

б) Она проходит систему очистки сточных вод и возвращается в природу *(1 капля).*

***в) В развитых городах очищается, но в некоторых населённых пунктах до сих пор сбрасывается без очистки*** *(2 капли).*

5. Почти 80% загрязнений в Мировом океане — это:

а) токсичные отходы заводов и фабрик *(0 капель);*

***б) пластиковый мусор*** *(2 капли);*

в) рыболовные сети *(1 капля).*

*Комментарий. Мусор, который мы бросаем на землю, однажды попадает в реки, моря и океаны. Каждый год в океаны попадает 8,8 млн тонн пласти­ка: бутылки, пакеты, упаковка. 1 миллион морских животных ежегодно гибнет, принимая пластик за еду.*

6. В Антарктиде учёные используют снегоплавильные установки, чтобы получить воду. Как вы думаете, как часто сотрудники полярных станций принимают душ?

а) Каждый день по 1 минуте *(0 капель).*

б) 2 раза в неделю по 5 минут *(1 капля).*

***в) 2 раза в неделю по 2 минуты*** *(3 капли).*

7. На что мы тратим больше всего воды?

а) На личную гигиену *(2 капли)*

б) На приготовление пищи *(1 капля)*

***в) На орошение в сельском хозяйстве*** *(3 капли)*

*Комментарий. 70% всей воды используется для орошения.*

8. Из вашего крана капает вода. Сколько воды пропадёт понапрасну за сутки?

***а) Примерно 100 литров*** *(2 капли).*

б) Примерно 20-25 стаканов *(0 капель).*

в) Примерно 15 литров *(0 капель).*

*Комментарий. В сутки из капающего крана теряется до 100 литров воды — это около восьми вёдер. Если кран будет протекать целый год, пропадёт примерно 35 000 литров чистой воды.*

9. Для производства 1 кг какого продукта требуется 15 тонн воды?

а) Риса *(0 капель)*

***б) Говядины*** *(2 капли)*

в) Стали для автомобилей *(0 капель)*

*Комментарий. Чтобы вырастить килограмм риса, нужно 4 тонны воды. А на такое же количество говядины — целых 15 тонн. Ну, а 1 кг стали «стоит» нам 280 тонн воды.*

10. Почему, когда мы экономим бумагу или сдаем ее в переработку, мы экономим воду?

а) Потому что на выращивание деревьев, из которых производится бумага, лесничества тратят много воды. *(1 капля)*

***б) Потому что в процессе производства бумаги тратится много воды.*** *(2 капли)*

в) Потому что при переработке макулатуры образуется вода. *(0 капель)*

*Комментарий. Для производства бумаги нужно много воды. Когда вы экономи­те бумагу, то бережёте не только деревья, но и драгоценную пресную воду!*

Категория 3. Творческие задания

1. Расскажите 3 пословицы о воде.

*По 1 капле за каждый пословицу.*

*Время выполнения задания — 1 минута.*

2. Спойте строчку из 3 песен о воде.

*По 1 капле за каждую песню. Время вып*

3. Назовите 3 картины, на которых изображена вода, и фамилию ху­дожника

*По 1 капле за каждую картину.*

*Время выполнения задания — 1 минута.*

4. Назовите 3 литературных произведения, в которых говорится о воде

*По 1 капле за каждое произведение.*

*Время выполнения задания — 1 минута.*

5 Мимикой и жестами, без слов, изобразите акцию по уборке берегов. *(2 капли)*

*Команда, которой выпало это задание, разбивается на тех, кто показывает и тех, кто угадывает. Одна часть команды изображает, задействуя при этом всех участников. Другая часть команды угадывает, что изображается. Баллы начисляются, если удается угадать за 3 минуты.*

6 Мимикой и жестами, без слов, изобразите водяной счетчик. *(2 капли)*

*Команда, которой выпало это задание, разбивается на тех, кто показывает и тех, кто угадывает. Одна часть команды изображает, задействуя при этом всех участников. Другая часть команды угадывает, что изображается. Баллы начисляются, если удается угадать за 3 минуты.*

*Самое время сделать фото!*

7. Придумайте оригинальные слоганы (призывы) для плакатов, кото­рые можно повесить в школе, чтобы другие ученики экономили воду.

*Время выполнения задания — до 3 минут (по 1 капле за каждый слоган, максимальное количество баллов — 3).*

8. Назовите 3 фильма о воде.

*По 1 капле за каждый фильм.*

*Время выполнения задания — 1 минута.*

9. Придумайте нового героя проекта «Вода России», друга или подругу героини Капы.

*Придумайте имя этого героя, а если успеете — нарисуйте его!*

*Время выполнения задания — 3 минуты.*

1. *Если только придумали имя — 2 капли;*
2. *Если успели нарисовать — 3 капли;*
3. *Если учитель оценивает идеи как не очень удачные — 1 капля.*

*Самое время сделать фото!*

10. Напишите текст-обращение к отдыхающим у воды — туристам, рыбакам, отдыхающим — с просьбой о бережном отношении к воде.

*Представьте, что он будет написан на табличке и установлен на берегу.*

*Время выполнения задания — 3 минуты.*

*По 1 капле за каждое обращение, максимальное количество баллов — 3.*

Категория 4. Брейн-ринг

1. На сколько процентов состоят из воды млекопитающие и рыбы?

***На 75%.*** *(1 капля)*

2. Вода в море покрылась радужной плёнкой. Что случилось?***Разлив нефти.*** *(1 капля)*

3. В воздухе парят мелкие капельки воды, и в них преломляется сол­нечный свет. Что это за явление?

***Радуга*** *(1 капля)*

4. Когда во многих странах мирах отмечается Всемирный день воды?

***22 марта — Всемирный день воды*** *(1 капля)*

5. Назовите самое глубокое озеро на планете.

***Озеро Байкал.*** *(1 капля)*

***Комментарий. Наибольшая глубина озера Байкал — 1642 м. В озере сосредоточено почти 20% питьевой воды на нашей планете.***

6. Сколько тонн воды потребуется на изготовление 1 гамбургера?

***2,5 тонны воды.*** *(1 капля)*

***Комментарий. Как видите, мы не столько пьем, сколько «едим» воду. Основными статьями расхода воды являются выращивание пшеницы и крупного рогатого скота.***

7. Сколько мы тратим на чистку зубов?

***10 литров воды = 1 ведро*** *(1 капля)*

8. В странах, где мало питьевой воды (редкие дожди, отсутствие снега, рек, озер) люди добывают воду из морской воды. Как называется такой процесс?

***Опреснение.*** *(1 капля)*

***Комментарий. В специальных установках из морской воды выпарива­ют соль. Водяной пар собирают, охлаждают и получают пресную воду.***

9. Какой вид мусора морские животные часто принимают за медуз, глотают и погибают?

***Полиэтиленовые пакеты.*** *(1 капля)*

10. Какое устройство помогает сэкономить деньги, сберегая воду дома?

***Счётчик воды.*** *(1 капля)*