

ХРАНИТЕЛИ  
НАСТОЛЬНАЯ  
ИГРА  
ВОДЫ



КАРТОЧКИ С ВОПРОСАМИ  
Для учеников средних  
и старших классов



**PEPSICO**



**ЭКА**

[www.ecamir.ru](http://www.ecamir.ru)



## Категория 1. Повседневные шаги по сбережению воды

1. 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.**

Вопросы к игре «Хранители воды»  
Для учеников младших классов



PEPSICO



ЭКА  
www.ecamir.ru



## Категория 1. Повседневные шаги по сбережению воды

2. Что можно сделать с использованной в быту водой?

- 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).**

Вопросы к игре «Хранители воды»  
Для учеников младших классов



PEPSICO



ЭКА  
www.ecamir.ru



## Категория 1. Повседневные шаги по сбережению 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.**

Вопросы к игре «Хранители воды»  
Для учеников младших классов



PEPSICO



ЭКА  
www.ecamir.ru



## Категория 1. Повседневные шаги по сбережению воды

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 воды.**

Вопросы к игре «Хранители воды»  
Для учеников младших классов



PEPSICO



ЭКА  
www.ecamir.ru



## Категория 1. Повседневные шаги по сбережению воды

5. Как экономить воду при стирке одежды?

- а) максимально загружать машинку бельем (3 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!**

Вопросы к игре «Хранители воды»  
Для учеников младших классов



## Категория 1. Повседневные шаги по сбережению воды

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).**

Вопросы к игре «Хранители воды»  
Для учеников младших классов



## Категория 1. Повседневные шаги по сбережению воды

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.**

Вопросы к игре «Хранители воды»  
Для учеников младших классов



## Категория 1. Повседневные шаги по сбережению 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 устанавливается и экономит воду без дополнительных усилий.**

Вопросы к игре «Хранители воды»  
Для учеников младших классов





## Категория 1. Повседневные шаги по сохранению воды

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.

Вопросы к игре «Хранители воды»  
Для учеников младших классов



## Категория 1. Повседневные шаги по сохранению воды

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!

Вопросы к игре «Хранители воды»  
Для учеников младших классов





## Категория 2. Интересные факты о воде

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

1. Человек **(0 капель)**
2. Огурец **(1 капля)**
3. Медуза **(2 капли)**

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

Вопросы к игре «Хранители воды»  
Для учеников младших классов



## Категория 2. Интересные факты о воде

3. 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).**

Вопросы к игре «Хранители воды»  
Для учеников младших классов



## Категория 2. Интересные факты о воде

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

- а) 1% **(2 капли)**
- б) 3% **(1 капля)**
- в) 7% **(0 капель)**

Вопросы к игре «Хранители воды»  
Для учеников младших классов



## Категория 2. Интересные факты о воде

4. 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).**

Вопросы к игре «Хранители воды»  
Для учеников младших классов





## Категория 2. Интересные факты о воде

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.

Вопросы к игре «Хранители воды»  
Для учеников младших классов



PEPSICO



ЭКА  
www.ecamir.ru



## Категория 2. Интересные факты о воде

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).**

**Комментарий.** Треть всей воды в доме уходит на душ и ванну, еще треть — на смыв унитаза. Еще около трети на приготовление пищи и стирку, остальное — на уборку и мытье посуды.

Вопросы к игре «Хранители воды»  
Для учеников младших классов



PEPSICO



ЭКА  
www.ecamir.ru



## Категория 2. Интересные факты о воде

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

- 1. Примерно 100 литров (2 капли).**
- 2. Примерно 20-25 стаканов **(0 капель).**
- 3. 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.

Вопросы к игре «Хранители воды»  
Для учеников младших классов



PEPSICO



ЭКА  
www.ecamir.ru



## Категория 2. Интересные факты о воде

8. На что мы тратим больше всего воды?

- 1. На личную гигиену (2 капли)**
- 2. На приготовление пищи **(1 капля)**
- 3. На орошение в сельском хозяйстве **(3 капли)**

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

Вопросы к игре «Хранители воды»  
Для учеников младших классов



PEPSICO



ЭКА  
www.ecamir.ru



## Категория 2. Интересные факты о воде

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

1. Риса (**0 капель**)
- 2. Говядины (2 капли)**
3. 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.

Вопросы к игре «Хранители воды»  
Для учеников младших классов



## Категория 2. Интересные факты о воде

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

1. Потому что на выращивание деревьев, из которых производится бумага, лесничества тратят много воды. (**1 капля**)
2. Потому что в процессе производства бумаги тратится много воды. (**2 капли**)
3. Потому что при переработке макулатуры образуется вода. (**0 капель**)

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

Вопросы к игре «Хранители воды»  
Для учеников младших классов





### Категория 3. Творческие задания

1. Расскажите 3 пословицы о воде

по 1 капле за каждую пословицу.  
Время выполнения задания — 1 минута.

Вопросы к игре «Хранители воды»  
Для учеников младших классов



### Категория 3. Творческие задания

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

По 1 капле за каждое произведение.  
Время выполнения задания — 1 минута.

Вопросы к игре «Хранители воды»  
Для учеников младших классов



### Категория 3. Творческие задания

2. Спойте строчку из 3 песен о воде

По 1 капле за каждую песню.  
Время выполнения задания — 1 минута.



Самое время сделать фото!

Вопросы к игре «Хранители воды»  
Для учеников младших классов



### Категория 3. Творческие задания

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

По 1 капле за каждое произведение.  
Время выполнения задания — 1 минута.

Вопросы к игре «Хранители воды»  
Для учеников младших классов







### Категория 3. Творческие задания

5. 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 удастся угадать за 3 минуты.



**Самое время сделать фото!**

Вопросы к игре «Хранители воды»  
Для учеников младших классов



### Категория 3. Творческие задания

7. Назовите 3 фильма о воде

**По 1 капле за каждый фильм.  
Время выполнения задания — 1 минута.**

Вопросы к игре «Хранители воды»  
Для учеников младших классов



### Категория 3. Творческие задания

6. 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 удастся угадать за 3 минуты. Баллы начисляются, если удастся угадать за 3 минуты.



**Самое время сделать фото!**

Вопросы к игре «Хранители воды»  
Для учеников младших классов



### Категория 3. Творческие задания

8. 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).  
(значок фотоаппарата) Самое время сделать фото!**

Вопросы к игре «Хранители воды»  
Для учеников младших классов





### Категория 3. Творческие задания

---

9. Придумайте нового героя проекта «Хранители Воды», друга или подругу героя Бобра. Придумайте имя этого героя, а если успеете — нарисуйте его!

---

**Время выполнения задания — 3 минуты.**

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



**Самое время сделать фото!**

Вопросы к игре «Хранители воды»  
Для учеников младших классов



### Категория 3. Творческие задания

---

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.**



**Самое время сделать фото!**

Вопросы к игре «Хранители воды»  
Для учеников младших классов





## Категория 4. Брейн-ринг

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

На 75%. (1 капля)

Вопросы к игре «Хранители воды»  
Для учеников младших классов



## Категория 4. Брейн-ринг

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

22 марта — Всемирный день воды (1 капля)

Вопросы к игре «Хранители воды»  
Для учеников младших классов



## Категория 4. Брейн-ринг

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

Радуга (1 капля)

Вопросы к игре «Хранители воды»  
Для учеников младших классов



## Категория 4. Брейн-ринг

4. 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.

Вопросы к игре «Хранители воды»  
Для учеников младших классов





## Категория 4. Брейн-ринг

5. 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.**

Вопросы к игре «Хранители воды»  
Для учеников младших классов



PEPSICO



ЭКА  
www.ecamir.ru



## Категория 4. Брейн-ринг

6. Сколько мы тратим на чистку зубов?

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

Вопросы к игре «Хранители воды»  
Для учеников младших классов



PEPSICO



ЭКА  
www.ecamir.ru



## Категория 4. Брейн-ринг

7. 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.**

Вопросы к игре «Хранители воды»  
Для учеников младших классов



PEPSICO



ЭКА  
www.ecamir.ru



## Категория 4. Брейн-ринг

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

**Полиэтиленовые пакеты. (1 капля)**

Вопросы к игре «Хранители воды»  
Для учеников младших классов



PEPSICO



ЭКА  
www.ecamir.ru



## Категория 4. Брейн-ринг

---

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

---

**Счётчик воды. (1 капля)**

Вопросы к игре «Хранители воды»  
Для учеников младших классов

