

СВОЯ

Игра



**«Воде была дана
волшебная власть
стать соком жизни на
Земле»**

Леонардо да Винчи

1

раунд

Загадки	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>500</u>
Реки, озера, моря, океаны	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>500</u>
Эликсир жизни	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>500</u>
Легенды и действительность	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>500</u>
Вода в музыке и литературе	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>500</u>
Следующий					

Что бежит без
прогону?
Вода

[К таблице вопросов](#)

Без крыльев

летит

Без ног бежит

Без паруса

Облак
плывет

о

**Рыбам жить зимой
тепло:
Крыша – толстое
стекло**

Д

[К таблице
вопросов](#)

Стоит корыто,
дополна водой налито

Пру
д

Не вода, не суша –
на лодке не
уплывешь и ногами
не пройдешь.
Болот
о

**Сколько океанов на
нашей планете?**

**Четыр
е**

[К таблице
вопросов](#)

**Как называется начало
и конец реки?**

**Исток и
устье**

[К таблице
вопросов](#)

**Какая река является
самой длинной на
Земле?**

**Ни
л**

[К таблице
вопросов](#)

**Сколько процентов
земной поверхности
покрыто водой?**

70 %

[К таблице
вопросов](#)

По руслу какой реки
протекает $1/5$ всей
речной воды мира?

Амазонк
а

[К таблице
вопросов](#)

**Сколько дней человек
может прожить без
ВОДЫ?**

7

дней

[К таблице
вопросов](#)

СКОЛЬКО ВОДЫ В ОРГАНИЗМЕ ЧЕЛОВЕКА?

75 %

[К таблице
вопросов](#)

**Какую воду иногда
называют живой?**

**Талую
воду**

[К таблице
вопросов](#)

Как называется
целебный напиток из
воды, в состав
которого входят
натуральные
компоненты трав,
экстракты плодов?

Фиточа
И

[К таблице
вопросов](#)

Какому известному
художнику принадлежат
строки:

«Воде дана волшебная
власть – стать соком
жизни на Земле»

Леонардо да
Винчи

[К таблице
вопросов](#)

Как звали бога моря у древних греков?

Посейдо
н

[К таблице вопросов](#)

По легенде, она
родилась из морской
пены.

Афроди
та

[К таблице вопросов](#)

**У древних народов
вода считалась
СИМВОЛОМ
плодородия и ...**

**Бессмерти
я**

**В средние века алхимики
приписывали воде
совершенство и
обозначали воду именно
в виде этой
геометрической фигуры?**

**В виде равностороннего
треугольника,
одна грань которого наверху**

**В Перу археологи
обнаружили древние
развалины из
камней, на которых был
вырезан своеобразный
фонтан. Какому
богу посвящался этот
храм?**

Богу

ВОДЫ

[К таблице вопросов](#)

Сколько лет рыбачил
старик в известной
сказке Александра
Пушкина, пока не
поймал золотую
рыбку?
Тридцать лет и три
года

[К таблице](#)
[вопросов](#)

Как называется
известный балет Петра
Чайковского,
посвященный
прекраснейшим
водоплавающим
птицам?
«Лебединое
озеро»

О чем писал Гаврила
Державин в этих строках?
Алмазна сыплется гора
С высот четыремя скалами,
Жемчугу бездна и серебра
Копит внизу, бьет вверх
буграми;
От брызгов синий холм стоит,
Далече рев в лесу гремит
О водопаде. Стихотворение
«Водопад»

[К таблице
вопросов](#)

«Вода, у тебя нет ни вкуса, ни цвета, ни запаха, тебя невозможно описать, тобой наслаждаются, не ведая, что ты такое! Нельзя сказать, что ты необходима для жизни: ты сама жизнь... ты самое большое богатство на свете». Назовите автора этих слов

**Французский писатель, летчик
Антуан де Сент-Экзюпери**

[К таблице](#)
[вопросов](#)

«Кот в мешке».

Каково свойство воды, из-за которого

выветриваются горные породы, крошится гранит, разрываются

водопроводные трубы при замерзании, увеличение давления

2

раунд

Жизнь в воде	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>500</u>
Экологический мониторинг	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>500</u>
Окажи помощь	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>500</u>

Дайте характеристику условий жизни в водной среде.

Плотная среда, недостаток света,
ограниченное количество
кислорода, слабые перепады
температуры

[К таблице](#)
[вопросов](#)

Почему в водной среде обитают самые крупные и тяжелые животные?

В водной среде выталкивающая - архимедова сила позволяет значительно компенсировать силу тяготения

[К таблице](#)
[вопросов](#)

Поверхностный слой
морской воды густо
заселен организмами.

Как вы думаете,

почему?

Это теплый и хорошо
аэрируемый слой воды

**Сильное «цветение»
вод, наблюдаемое
иногда в прудах,
сопровождается
замором рыбы.
Объясните это явление.**

[К таблице
вопросов](#)

«Кот в мешке»

Известно, что на глубинах свыше 1000м. Водные обитатели живут в полной темноте, поскольку солнечный свет не способен проникать сквозь такую толщу воды. Объясните, почему же среди глубоководных рыб у многих развиты органы зрения.

Развитие органов зрения у глубоководных рыб связано с тем, что многие животные глубин способны светиться. Обычно свечение возникает в результате соприкосновения секрета светящихся клеток с водой, у ряда рыб свечение вызывают

[К таблице](#)

[вопросов](#)

биотические организмы

Главными
загрязнителями
мирового океана
являются именно эти
вещества
Нефть и
нефтепродукты

[К таблице
вопросов](#)

«Кот в мешке»

Известно что составляющие нефть вещества в основном не растворимы в воде и по сравнению с другими загрязнителями слаботоксичные. Объясните, почему же загрязнение вод нефтепродуктами считается одним из самых опасных?

**Может ли повлиять
вырубка лесов на
состояние рек?**

**Да, произойдет
сокращение
водоносности рек**

**Каковы могут быть
последствия
техногенного
загрязнения
человеком водоемов?**

[К таблице
вопросов](#)

Опишите, в чем
преимущество
замкнутых технологий
использования воды по
сравнению со
строительством
совершенных
очистных сооружений

К таблице
вопросов

**На краю поля
валяются
разорванные мешки с
удобрением. Дожди
смыывают их
содержимое в реку.**

[К таблице
вопросов](#)

Массовый характер приобретает отравление водоплавающих птиц в Европе и Северной Америке свинцовой дробью. Утки проглатывают дробины, как гастролиты – камушки, способствующие перетиранию пищи в желудке. Всего шесть дробинок среднего размера могут стать причиной смертельного отравления кряквы. Меньшие порции отрицательно влияют на размножение. Какие последствия для популяции уток и для человека могут иметь такие явления?

При благоустройстве территории новостроек можно нередко наблюдать следующее: в таких местах часто образуются застойные лужи, плохо растут зеленые насаждения, особенно в первые годы их высадки. В чем причина данных явлений?

[К таблице
вопросов](#)

Биологи установили такую парадоксальную зависимость: как только на каком-нибудь водоеме истребляют выдр, так сразу становится больше рыбы, но вскоре ее становится гораздо меньше. Если снова в водоеме появляются выдры, то снова рыбы становится больше. Почему?

[К таблице](#)
[вопросов](#)

Зимой на реках и озерах рыбаки во льду делают проруби. Иногда в прорубь вставляют стебли тростника. С какой целью это делается?

