



alex-utah.org

СВОЯ ИГРА

ПРАВИЛА ИГРЫ

СВОЯ
ИГРА



Вода, вода,
кругом вода!

Правила игры

- На игровом поле выбираете тему и номер вопроса, который соответствует количеству баллов при правильном ответе.
- Цена вопроса от 100 до 500 (вопросы усложняются при увеличении числа).
- При неверном ответе или его отсутствии – на вопрос могут ответить игроки других команд – заработать баллы или зрители.
- Командам необходимо ответить на 5 вопросов.

РЕКИ	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>500</u>
СВОЙСТВА ВОДЫ	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>500</u>
УНИКАЛЬНАЯ ВОДА	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>500</u>
РАЗНОЕ О ВОДЕ	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>500</u>
ОХРАНА ВОДЫ	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>500</u>
ВОДА В ХМАО	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>500</u>

РЕКИ 100

Назовите самую
длинную реку в мире

Амазонка



РЕКИ 200

В мире есть только одна река,
которая берет начало у
экватора и течет в зону
умеренного климата. Назовите
ее

Нил



РЕКИ 300

В честь какой реки названа
«Российская» область? Чем
уникальна эта река?

В честь Амура
– Амурская область.



РЕКИ 400

Обь – самая протяженная река в России.

Откуда пошло название этой реки?

Ненцы называли ее «Саля-ям», т.е.
«мысовая река», ханты и манси – «Ас»
– «большая река»



РЕКИ 500

Почему реки зимой не промерзают до дна?

Вода при температуре 4 градуса тепла имеет наибольшую плотность и находится у дна реки.

По этой причине прекращается перемещение воды в вертикальном направлении и дальнейшее остывание не происходит



СВОЙСТВА ВОДЫ 100

Какая вода быстрее превратится в лёд: горячая или холодная?

Если рассуждать логически, то, конечно, холодная. Ведь горячей нужно сначала остыть, а потом уже замерзнуть, а вот холодной остывать не нужно. Однако опыты показывают, что в лёд быстрее превращается именно горячая вода.



СВОЙСТВА ВОДЫ 200

Какая вода обладает свойством сверхохлаждения?

Вода замерзает при 0 градусов, а при 100 градусах закипает. Однако существует так называемое сверхохлаждение воды. Таким свойством обладает очень чистая вода - без примесей.

Даже при охлаждении ниже точки замерзания такая вода остается жидкой



СВОЙСТВА ВОДЫ 300

Сколько различных состояний воды в замерзшем виде выделяют ученые?

Ученые выделяют 5 различных состояний воды в жидком виде и 14 состояний в замерзшем виде



СВОЙСТВА ВОДЫ 400

Какая вода называется жесткой?
Чем она вредна?

Вода, содержащая в значительном количестве соли кальция, магния и других минералов, называется жесткой. При длительном применении такая вода пересушивает кожу.



СВОЙСТВА ВОДЫ 500

Можно ли вскипятить воду в
деревянной емкости?

В деревянную посуду можно положить
раскалённый камень . Если камень
большой, а посуда не очень- вода
закипит.



УНИКАЛЬНАЯ ВОДА 100

Где больше всего воды?

Ответ кажется очевидным: в Мировом океане.

Однако на самом деле, в мантии Земли воды содержится в 10-12 раз больше, чем в Мировом океане.



УНИКАЛЬНАЯ ВОДА 200

Как влияет вода на температуру планеты?

Геофизики утверждают, что Земля давно бы остыла и превратилась в безжизненный кусок камня, если бы не вода. Нагреваясь, она поглощает тепло, остывая, отдаёт его



УНИКАЛЬНАЯ ВОДА 300

Что такое

«Стеклянная вода?»

"Стеклянная" вода - это твердое
вещество, в котором отсутствует
кристаллическая структура,



как в стекле.



УНИКАЛЬНАЯ ВОДА 400

В каком человеческом органе
воды содержится 99%?

В стекловидном
теле глаза



УНИКАЛЬНАЯ ВОДА 500

Какие свойства воды описывает поэт в стихах?

Есть просто газ легчайший водород,

Есть просто кислород, а вместе это

Июньский дождь от всех своих щедрот

Сентябрьские туманы на рассвете

**Свойства пара, жидкого состояния и
льда**



РАЗНОЕ О ВОДЕ 100

В какой стране находится вода,
которая может гореть?

В Азербайджане есть вода, в
которой много метана, поэтому
она может загореться, если
поднести к ней спичку



РАЗНОЕ О ВОДЕ 200

При какой температуре может замерзнуть морская вода?

Морская вода, имеющая среднюю для океанов соленость (3,5%), замерзает при -1,9 градусов Цельсия



РАЗНОЕ О ВОДЕ 300

Почему

«богатство – как вода?»

Притекает и утекает



РАЗНОЕ О ВОДЕ 400

Где продается самая дорогая вода в мире и сколько она стоит?

Самая дорогая в мире вода продается в Лос-Анджелесе. Производители упаковывают драгоценную жидкость со сбалансированным вкусом и значением pH в бутылки со стразами "Swarovski". Стоит такая вода 90 \$ за 1 л.



РАЗНОЕ О ВОДЕ 500

Почему «книга – как вода» ?

Везде проложит путь



ОХРАНА ВОДЫ 100

Что нужно помнить, когда
включаешь кран с водой?

Воду нужно беречь



ОХРАНА ВОДЫ 200

В какой стране находится
самая чистая вода по данным
ЮНЕСКО?

самая чистая вода в
Финляндии



ОХРАНА ВОДЫ 300

Какие методы применяются для
очистки воды?

- Механическая фильтрация
- Сорбция
- Обратный осмос
- Дистилляция
- Электрохимическая очистка



ОХРАНА ВОДЫ 400

Когда появились первые законы,
касающиеся охраны и распределения
воды?

В 8 в. до н.э.

– законы Хаммурапи



ОХРАНА ВОДЫ 500

Какие меры принимают для охраны и восстановления водных ресурсов?

- безотходное производство
- очистка сточных вод
- система мероприятий, направленных на предотвращение и устранение последствий загрязнения
- создание заповедников, заказников



ВОДА В ХМАО 100

Назовите крупные реки округа

Обь, Иртыш, Вах, Северная Сосьва



ВОДА В ХМАО 200

Назовите крупные озера ХМАО

Ляминский сор, Сырковский сор,
Самотлор, Леушинский туман,
Нумто



ВОДА В ХМАО 300

Бассейны каких рек больше
всего заболочены?

Пима, Лямина, Тромъегана,
Конды



ВОДА В ХМАО 400

Есть ли в нашем округе минеральные лечебные воды? Какие воды к ним относятся?

- более 200 месторождений:
- 40 месторождений питьевых подземных вод,
- 154 месторождения подземных соленых вод и рассолов,
- 4 месторождения минеральных подземных вод



ВОДА В ХМАО 500

Название этого озера в переводе с хант. означает « Божье (небесное) озеро». Как оно называется?

Нумто

