



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.

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

