



КОLTVs ALOs LTEs

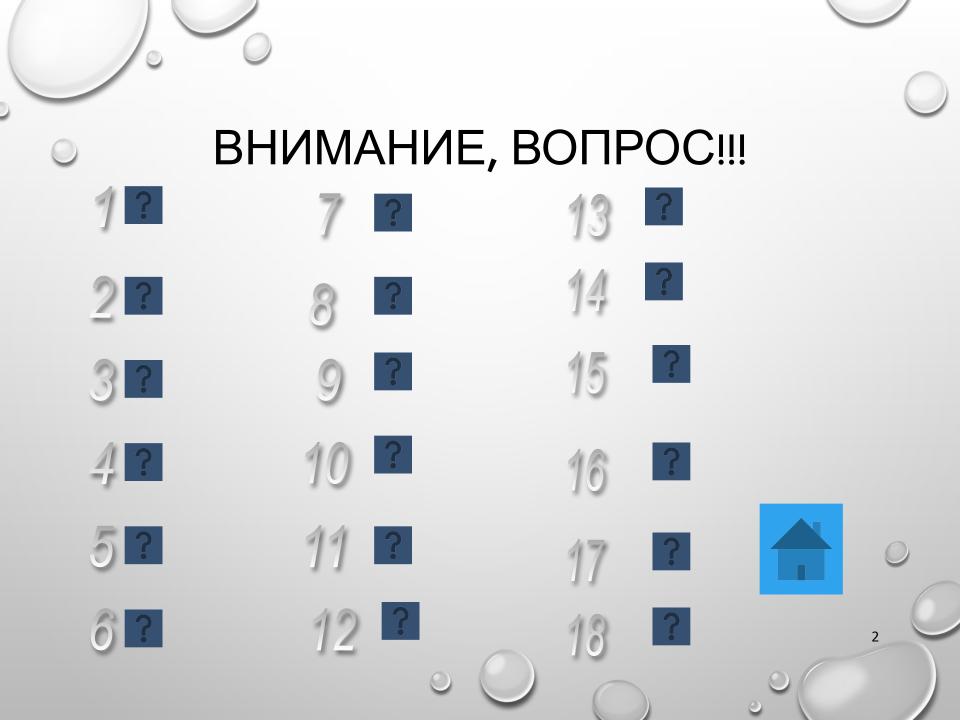
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ИГРА

ПОДГОТОВИЛА: УЧИТЕЛЬ ХИМИИ БОЧАРОВА ВАЛЕНТИНА ВЛАДИМИРОВНА

МБОУ «ШКОЛА-ИНТЕРНАТ»









ВНИМАНИЕ! ЧЁРНЫЙ ЯЩИК⁷

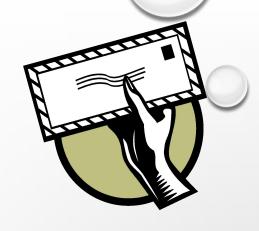


Вопрос

В чёрном ящике находится загадка, ответ которой будет посвящен названию нашей игры.



ВОПРОС:



Если мы откроем экологический календарь, то увидим, что в нашей стране воде посвящены праздники. Назовите эти праздники.

- 1) 14 ФЕВРАЛЯ ДЕНЬ ДЕЙСТВИЙ В ЗАЩИТУ РЕК, ВОДЫ В ЖИЗНИ.
 - 2) 22 MAPTA ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ.



вопрос 1-Й КОМАНДЕ:



:

Почему нашу планету космонавты назвали голубой?

НАШУ ПЛАНЕТУ КОСМОНАВТЫ НАЗВАЛИ ГОЛУБОЙ ПОТОМУ, ЧТО 3/4 ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМНОГО ШАРА ЗАНИМАЕТ ВОДА.



ОТГАДАЙТЕ ЗАГАДКИ Он без рук, он без ног Из земли пробиться смог, Нас он летом, в самый зной, Ледяной поит водой.

Не вода, не суша – На лодке не уплывешь И ногами не пройдешь.

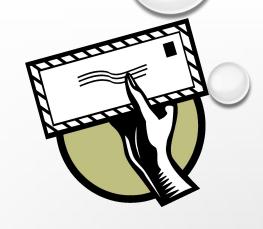


• РОДНИК

БОЛОТО



ВОПРОС 2-Й КОМАНДЕ



На некоторых водоемах Рязанской области запрещено плавать на моторных лодках и гидроциклах.

С чем это связано?

ЭТО СВЯЗАНО С ЗОНОЙ НЕРЕСТА РЫБ. ЗАПРЕТ ВВЕДЕН ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ PECYPCOB.

ВОПРОС 1-Й КОМАНДЕ Ока – это одна из самых больших полноводных рек России. Она является раем для охотников, ввиду обилия рыбы в ней. Перечислите разновидности рыб в ней.

КАРАСЬ

ПЛОТВА

СТЕРЛЯДЬ

POTAH

ЛИНЬ

ПЕСКАРЬ

ЯЗЬ

ЛЕЩ

CA3AH

СОМ; ЩУКА; ЕРШ; ТОЛСТОЛОБИК.

ВОПРОС 2-Й КОМАНДЕ

Река Проня — это один из притоков Оки. И по заявлению некоторых рыбаков, в Рязанской области она самая рыбная. Там ловится много хищной и травоядной рыбы.

Перечислите, какую рыбу можно обнаружить?

ЩУКУ

СУДАКА

ОКУНЯ

ЖЕРЕХА

ГОЛАВЛЯ

КАРАСЯ

ЧЕБАКА

ВОПРОС 1-Й КОМАНДЕ

БЕЛОЕ ОЗЕРО САМОЕ БОЛЬШОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ. ПОЧЕМУ В ЭТОМ ОЗЕРЕ НЕ ТАК МНОГО РЫБЫ?

БЕЛОЕ ОЗЕРОНАХОДИТСЯ НЕДАЛЕКО ОТ ФЕДЕРАЛЬНОЙ ТРАССЫ, ТО ОНО ВЕСЬМА ПОСЕЩАЕМОЕ. РЫБАКИ ИЗ МНОГИХ РЕГИОНОВ ОСТАНАВЛИВАЮТСЯ ТАМ ДЛЯ ТОГО, ЧТОБЫ ОТДОХНУТЬ. ПОЭТОМУ НЕ УДИВИТЕЛЬНО, ЧТО ЗДЕСЬ РЫБЫ НЕ СТОЛЬ МНОГО КАК В БОЛЕЕ НЕХОЖЕННЫХ MECTAX.



Что является основными источниками загрязнения водотоков нашего региона?

ОТВЕТ: источниками загрязнения водотоков региона ОСТАЮТСЯ НЕДОСТАТОЧНО ОЧИЩЕННЫЕ хозяйственно-бытовые и промышленные СТОЧНЫЕ ВОДЫ ГОРОДОВ РЯЗАНИ, КАСИМОВА, СКОПИНА И ДРУГИХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ; А ТАКЖЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ СТОКИ, ПОСТУПАЮЩИЕ НЕПОСРЕДСТВЕННО В РЕКИ ИЛИ ЧЕРЕЗ ИХ ПРИТОКИ.



ВОПРОС 2-Й КОМАНДЕ

В СЕЛЕ СТАРЫЙ КИСТРУС (СПАССКИЙ Р-Н) НАХОДИТСЯ ЖИВОПИСНЫЙ ВОДОЕМ. ЕГО ИМЕНУЮТ СВЯТОЕ ОЗЕРО. ОН ВХОДИТ В ГРУППУ ОЗЕР МЕЩЕРСКОГО КОЛЬЦА. ЭТО МЕЛКИЙ ВОДОЕМ С ПРОЗРАЧНОЙ, СЛЕГКА ЗЕЛЕНОВАТОЙ ВОДОЙ, МЯГКОЙ НА ПОЧЕМУ ВОДА В СВЯТОМ ОЗЕРЕ ЧИСТАЯ,

ПРОЗРАЧНАЯ И ХОЛОДНАЯ.

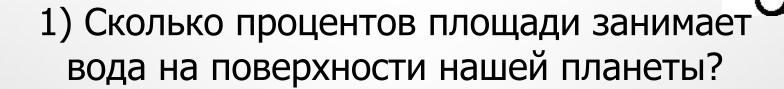
ВОДА В СВЯТОМ ОЗЕРЕ ВСЕГДА ЧИСТАЯ,
ПРОЗРАЧНАЯ И ХОЛОДНАЯ И ЕЩЕ
СЧИТАЕТСЯ ЦЕЛЕБНОЙ ТАК КАК ВОДОЕМ
ПОСТОЯННО ПОДПИТЫВАЕТСЯ
ПОДЗЕМНЫМИ КЛЮЧАМИ.



Почему рыбалка на каждом из «святых» озер приносит хороший улов?

РЫБА ЛЮБИТ ЧИСТУЮ, «СВЕЖУЮ» ВОДУ.





- 2) На сколько процентов человек состоит из воды?
- 3) Сколько необходимо воды человеку в день?
- 4) Сколько может выпить верблюд за один раз?



- 71%
- 70%
- 2 ЛИТРА
- 250 ЛИТРОВ



ВОПРОС 2-Й КОМАНДЕ

Какие экологические проблемы водных ресурсов вы знаете?

ЗАГРЯЗНЕНИЕ БЫТОВЫМИ СТОЧНЫМИ ВОДАМИ.

ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫМИ СТОКАМИ.

ЗАГРЯЗНЕНИЕ ОТ ВОДНОГО ТРАНСПОРТА.

ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПРИ АВАРИИ НЕФТЕНАЛИВНЫХ ТАНКЕРОВ.

БРАКОНЬЕРСТВО.

НЕРАЗУМНАЯ ДОБЫЧА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ. БЫТОВОЙ МУСОР.



НАРОДНЫЕ МУДРОСТИ



ЗАДАНИЕ:

<u>ПРОДОЛЖИТЕ ПОСЛОВИЦЫ. КАК ПОНИМАЕТЕ ИХ?</u>

1.ВОДА – МАТЬ ПОЛЕЙ, А БЕЗ МАТЕРИ

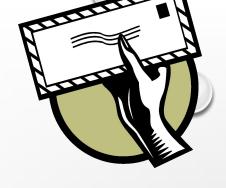
2. КАПЛЯ ЗА КАПЛЕЙ – ОБРАЗУЕТСЯ ..., А ПЕРЕСТАНЕТ КАПАТЬ, ОБРАЗУЕТСЯ

1.ВОДА – МАТЬ ПОЛЕЙ, А БЕЗ МАТЕРИ НЕ ПРОЖИВЕШЬ.

2.КАПЛЯ ЗА КАПЛЕЙ – ОБРАЗУЕТСЯ **ОЗЕРО**, А ПЕРЕСТАНЕТ КАПАТЬ, ОБРАЗУЕТСЯ **ПУСТЫНЯ**.



ВНИМАНИЕ!



«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 НАПОЛНЯЕШЬ НАС РАДОСТЬЮ, КОТОРУЮ НЕ ОБЪЯСНИШЬ НАШИМИ ЧУВСТВАМИ. ТЫ - САМОЕ БОЛЬШОЕ БОГАТСТВО НА СВЕТЕ»

ЧТО МОЖЕТЕ СДЕЛАТЬ ВЫ ЧТОБ НАШИ ВОДОЕМЫ НЕ МЕЛЕЛИ?

СПАСИБО ЗА ИГРУ!

