Викторина о Байкале

Ход игры:

Отгадайте загадку и вы узнаете, чему посвящена наша викторина:

Древен род его в природе,
Кличут озером в народе,
Волны моря плещут в нем,
Как его мы назовем? *(Байкал)*

Уникальность нашего региона определяется наличием на его территории самого глубокого и чистого озера планеты — Байкала. Байкал уникален и неповторим.
Изучая Байкал, узнаешь много нового и интересного. Он такой разный

Существует легенда о том, что Байкал на самом деле живое существо. Говорят, что у него есть голова, есть сердце, что Байкал дышит у него есть душа. Байкал окутан легендами и поверьями, рассказывающими о происхождении моря-озера. Вот одна из них- бурятская:

«С незапамятных времен появились в этих краях люди. Их восхитила чудесная природа этих мест. Здесь было все: леса, чтобы строить избы, чем поддерживать очаг, где собирать урожай. Степи, где пашню заводить, скот пасти. Назвать бы это место раем на земле. Да один был у него недостаток - не было воды. Встретили эти люди странника, рассказали ему о месте чудесном, спросили совета. А странник им в ответ: «Не нужно счастья от счастья искать». Не послушались люди мудрого человека, пошли дальше. Ходили, ходили, измотались, устали, одежду износили, обувь поистерли - нет такого места, где все было не так, как они хотели. И тут опять им встретился тот странник. Накинулись на него люди, стали срывать на нем злость. А тот поднялся на самую высокую гору, вынул сердце из груди и бросил его в эту долину. Прожгло сердце землю и хлынула вода кристально чистая и приворотная: кто выпьет ее, тот это место никогда не забудет, всегда его сердце будет сюда тянуться».

А ведь есть в этой легенде правда. Каждый, кто побывал на Байкале хотя бы раз, стремится к нему снова и снова. Первые жители этих мест - курыкане, а затем и, сменившие их, буряты, считали, что в каждом местечке на Байкале живут духи или Боги. Поэтому вода байкальская, да и земли вокруг нее не слышали ругательств или грубых слов от людей, живущих здесь. Местные люди свято верили в то, что подобного поведения Байкал не простит.

А теперь, ребята, переходим на нашу познавательную викторину.

(Слайдовая презентация Озера Байкала)

1. Что означает название «Байкал»

На протяжении многих веков народы, населяющие территорию Прибайкалья, именовали озеро каждый по-своему. Китайцы называли его "Хань-Хай" («северное море»), древние тюрки – «Тенгис» («море, океан»), эвенки – «Ламу» («море»), монголы – «Байгаал Далай» («большой водоем»), а буряты – «Байгал-Нуур», что в переводе означает «озеро Байкал»

Существует предположение, что это название озеру дали курыканы – тюркоязычный народ, населявший Прибайкалье в VI-X вв. Они называли озеро «Бай-Куль», что значит «богатое озеро».

Первые русские землепроходцы Сибири использовали для обозначения озера эвенкийское название «Ламу». С приходом отряда Курбата Иванова на берег озера русские стали использовать бурятское название «Байгал». Со временем для облегчения произношения характерное для бурят «г» заменилось на более удобное для русского языка «к» – Байкал.

Легенды говорят, что Байкал – это озеро, большинство называют его морем. Есть легенды, объясняющие название «Байкал». Буряты называют его «Байгал». По преданию кабанских бурят, земля содрогнулась, образовалась трещина и в ней запылал огонь, сжигающий все вокруг. Тогда люди стали просить бурханов остановить бедствие, но небо не вняло их мольбам. Тогда они стали просить «Бай, гал!» («Огонь, остановись!»). Огонь, услышав эти слова, стал затихать. На месте где он пылал образовался большой провал, который наполнился водой. С тех пор этот водоем стали называть Байгал.

2. Наибольшая глубина Байкала
   Байкал — самое глубокое озеро на Земле. Современное значение **максимальной глубины озера** — 1642 м — было установлено в 1983 году.

3. За кого, по легенде, хотел отдать замуж свою дочь Ангару старый Байкал – (рассказать легенду)

4. Длина озера Байкал - Байкал находится в центре Азиатского континента на границе Иркутской области и Республики Бурятия в Российской Федерации. Озеро протянулось с северо-востока на юго-запад на 620 км в виде гигантского полумесяца. Ширина Байкала колеблется в пределах от 24 до 79 км.

5. Единственный представитель млекопитающих Байкала – **Байка́льская не́рпа** , или **байкальский тюлень** — один из трёх пресноводных видов тюленя в мире, эндемик озера Байкал.

6. Живородящая рыба Байкала – Варианты: Омуль, Голомянка, Таймень, Елец

Наиболее интересна в Байкале живородящая рыба голомянка, тело которой содержит до 30 % жира. Она самая многочисленная и глубоководная рыба Байкала. Ее называют рыбкой-невидимкой, потому что ее тело почти полностью состоит из жира, и у нее нет чешуи. Через хвост рыбки можно читать текст книги. Голомянка в отличие от всех других рыб, живущих в Байкале, рождает живых личинок, которые сразу же после появления на свет способны питаться эпишурой, мальками рачков.

7. Меня по праву считают символом Байкала. – Чайка

8. Назовите возраст Байкала: 500 тыс. лет; 1000000 лет; 25 млн лет; 72 млн лет

   Самая замечательная особенность Байкала – его древность. Этот факт также делает Байкал уникальным природным объектом, так как большинство озёр, особенно ледникового происхождения, живут в среднем 10—15 тыс. лет, а потом заполняются илистыми осадками и заболачиваются.

9. Назовите самых древних обитателей Байкала –

   Байкал уникален среди озёр тем, что на большой глубине здесь произрастают пресноводные губки. Они являются эндемиками Байкала, то есть обитают *только* в этом водоёме. Через мельчайшие поры губки засасывают воду и отфильтровывают из нее пищевые частицы - бактерии и микроскопические водоросли. В теле губок хорошо развит скелет, состоящий из отдельных кремниевых игл, он хорошо ощущается, если попробовать растереть кусочек губки между пальцами.

10. Самый большой остров на Байкале - На Байкале 27 островов (Ушканьи острова, остров Ольхон, остров Ярки и другие). Самый крупный из них — Ольхон (71 км в длину и 12 км в ширину, расположен почти в центре озера у его западного побережья, площадь — 729 км²). Крупнейший полуостров — Святой Нос.

11. Красная рыба Байкала - Осетр

    Из рыб в Байкале водятся байкальский омуль, хариус, сиг, байкальский осётр (Acipenser baeri baicalensis), налим, таймень, щука и другие.

12. Мех этого зверька издревле считался царским, и его шкурку назвали “мягким золотом”. – Соболь

13. Имя этого ветра происходит от бурятского "перекат". Этот ветер разрушает все на своем пути: валит деревья, переворачивает суда, сбрасывает домашний скот с берега в море, срывает крыши с домов. - САРМА

    Байкальские ветра, которые имеют собственные названия — баргузин, сарма, верховик, култук.

14. Самая знаменитая и основная промысловая рыба Байкала. – ОМУЛЬ

15. Назовите основное полезное ископаемое озера - ВОДА

    Почему чиста байкальская вода?

В Байкал впадает более 300 рек и речушек, и из атмосферы в течение года попадает очень много осадков. Чистота байкальской воды обеспечивается жизнедеятельностью его уникального животного и растительного мира.

Особую роль в очистке воды играют мельчайшие рачки – ЭПИШУРЫ. В поисках корма они пропускают через собственный организм сотни кубометров воды. Вместе с пищей в теле ЭПИШУРЫ остаются загрязняющие вещества. Рачок эпишура — эндемик Байкала

Заключение – вывод:

5 декабря 1996 года в Мехико на заседании Юнеско по всемирному наследию было принято решение включить озеро Байкал в список участников Всемирного наследия.
Это решение начинает новую эпоху в охране озера.

1. Байкал уникален, и его надо сохранить для потомков, не только как водоем, но и как природную лабораторию изучения видообразования.
2. Байкал сейчас может быть единственный на Земле источник чистой питьевой воды, потому что большинство водоемов содержит такую воду, которую нельзя пить.
3. Воду Байкала можно использовать как основу для изготовления детского питания, лекарственных веществ, потому что она слабоминерализована. И самое ценное, что в водах Байкала значительно меньше натрия, чем во всех других водоемах.