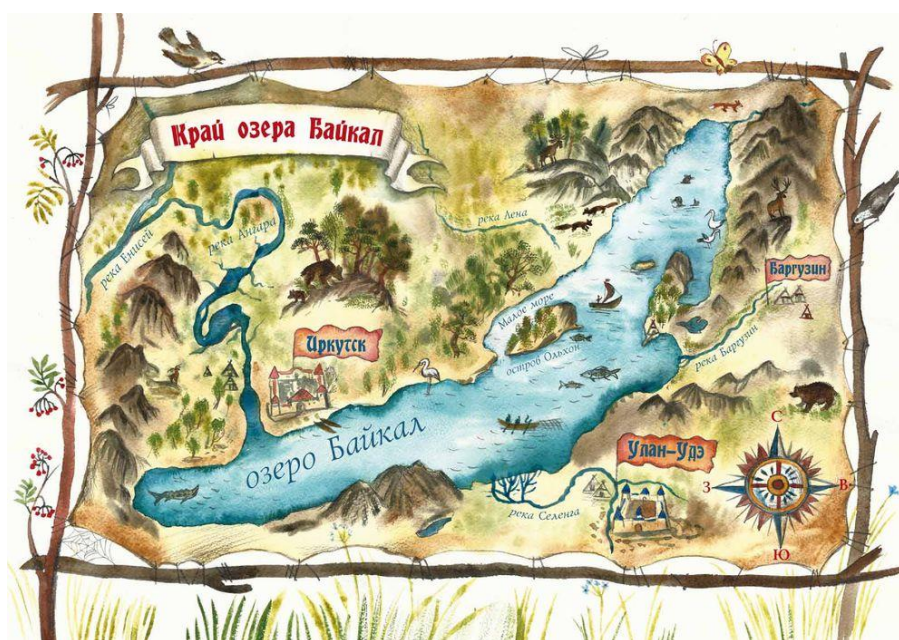


Департамент образования администрации г. Иркутска
Муниципальное автономное учреждение
дополнительного образования города Иркутска
«Станция юных натуралистов»
(МАУДО г. Иркутска СЮН)
Сибирских Партизан ул., д. 28 «а», Иркутск, 664020
Тел./факс 32-22-09, 32-95-40;
сайт: 38yunnat.ru; адрес эл. почты: yunnat.2014@mail.ru

ОТКРЫТОЕ ЗАНЯТИЕ-ИГРА
к дополнительной общеразвивающей программе
«От земли до неба»

«ЗНАТОКИ БАЙКАЛА»



Автор: Аксентьева Галина Владимировна,
педагог дополнительного образования
МАУДО г.Иркутска СЮН

Иркутск, 2017

Занятие на тему: «Знатоки Байкала»

Участники: учащиеся 7 – 10 лет

Цель: закрепить в игровой форме знания о растительном и животном мире озера Байкал.

Задачи:

1. Создать условия для успешного усвоения учащимися знаний о природе озера Байкал, экологических проблемах уникального водоёма, их причинах и возможных путях решения этих проблем, понимания мирового значения Байкала и необходимости его сохранения для потомков;

2. Сформировать умение выделять главное, систематизировать материал, умение видеть причинно-следственные связи; анализировать, выделять главное, делать выводы, обобщать;

3. Вырабатывать самостоятельность в пополнении знаний, воспитание патриотизма, экологического сознания, интереса к предмету. Содействовать формированию коммуникативных навыков (умения работать в группах, слушать других), развитию экологического мышления и воспитанию любви к Родине

Методы:

- Деятельностный
- Наглядно-иллюстрационный
- Репродуктивный
- Частично-поисковый
- ИКТ

Виды контроля:

- Самоконтроль
- Контроль учителя

Оборудование:

- физическая карта России, мира;
- интерактивная доска, компьютер, колонки;
- презентация.

Ход занятия

Просмотр видеоролика о озере Байкал (2 минуты)

Ребенок 1. Как ты красив, наш батюшка Байкал!

Среди лесов, песчаных дюн и скал

Стоишь, не зная горестей и бед

Уж четверть сотни миллионов лет.

Играют над тобой Сарма, Култук,

А то и Баргузин задует вдруг.
И как с цепей сорвавшись, Верховик
Мчит над тобой, ловя прекрасный миг.

Ребенок 2. Что притаилось в бездне твоих вод:
Шесть сотен видов флоры лишь одной,
Из фауны хорош осетр с икрой.
И ловят омуля, кому не лень.
Есть сиг, и голомянка, и тюлень:
Нажил богатства ты не без труда,
Но главное из них - твоя вода.
Целебных свойств ее не перечесть,
И тайная в ней святость тоже есть.
Отведаешь водицы не спеша,
И чище станет у тебя душа.

Добрый день дорогие ребята! Сегодня у нас необычное занятие.
Сегодня мы проведем интеллектуальную игру «Знаток Байкала».

Мы живем с вами на прекрасной территории, нам предоставлена возможность любоваться уникальным озером, пить воду из Байкала и изучать его визуально. Ведь тысячи любителей природы стремятся к нему в любое время года, и сегодня мы совершим увлекательное путешествие на Байкал. Изучая Байкал, узнаешь много нового и интересного. 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. Может поэтому он такой разный со всеми. У него, как у человека, есть к каждому свое отношение. Он чувствует настроение каждого, угадывает желания. Шум его волн, разбивающихся о берег, приносит в душу умиротворение и покой. Байкал окутан легендами и поверьями, рассказывающими о происхождении моря-озера. Вот одна из них:

Рассказывает ученик. «В старые времена могучий Байкал был веселым и добрым. Крепко любил он свою единственную дочь Ангару. Красивее ее не было на земле. Днем она светла — светлее неба, ночью темна — темнее тучи. И кто бы ни ехал мимо Ангары, все любовались ею, все славили ее. Даже перелетные птицы: гуси, лебеди, журавли — спускались низко, но на воду Ангары садились редко. Они говорили: «Разве можно светлое чернить?» Старик Байкал берег дочь пуще своего сердца. Однажды, когда Байкал заснул, бросилась Ангара бежать к юноше Енисею. Проснулся отец, гневно всплеснул волнами. Поднялась свирепая буря, зарыдали горы, попадали леса, почернело от горя небо, звери в страхе разбежались по всей земле, рыбы

нырнули на самое дно, птицы унеслись к солнцу. Только ветер выл, да бесновалось море-богатырь. Могучий Байкал ударил по седой горе, отломил от нее скалу и бросил вслед убегающей дочери. Скала упала на самое горло красавице. Взмолилась синеглазая Ангара, задыхаясь и рыдая, стала просить: «Отец, я умираю от жажды, прости меня, и дай мне хоть одну капельку воды». Байкал гневно крикнул: «Я могу дать только свои слезы!»

Тысячи лет течет Ангара в Енисей водой — слезой, а седой одинокий Байкал стал хмурым и страшным. Скалу, которую бросил Байкал вслед дочери, назвали люди Шаманским камнем. Там приносились Байкалу богатые жертвы. Люди говорили: «Байкал разгневается, сорвет Шаманский камень, вода хлынет и зальет всю землю».

Только давно это было, теперь люди смелые и Байкала не боятся...»

Звучит музыка.

Итак, мы начинаем викторину, и в первом туре на предложенный вопрос вам предлагается 3 варианта ответа. Перед вами карточка с цифрами: 1, 2, 3. Цифра означает правильный ответ.

I тур

1. Одним из языков, от которого происходит название о.Байкал является?

1) татарский; 2) **бурятский**; 3) индейский;

2. Местные жители и многие в России традиционно называют Байкал?

1) **морем**; 2) океаном; 3) водоемом;

3. Какой возраст Байкала:

1) 500 тыс. лет 2) **25 млн лет** 3) 72 млн лет

4. Есть ли в Байкале жемчужницы?

1) Да; 2) **Нет**; 3) очень мало

5. Назовите самых древних обитателей Байкал?

1) эндемики; 2) **Губки**; 3) Улитки

6. На каких глубинах в Байкале есть жизнь?

1) На дне; 2) На поверхности; 3) **Везде**.

7. Когда озеро Байкал замерзает?

1) Рано осенью; 2) **В декабре**; 3) Никогда.

8. Почему ученые считают Байкал моделью океана?

1) В озере могут жить акулы; 2) **Озеро глубокое**; 3) В нем есть угри.

9. Какое основное полезное ископаемое озера?

1) Нефть; 2) Золото; 3) **Вода**.

10. Есть ли в Байкале кораллы?

1) Да; 2) **Нет**. 3) Только на большой глубине

II тур

А мы продолжаем и открываем II тур (звучит музыка). Каждому участнику предлагается вопрос, в течение 1 минуты необходимо дать правильный ответ.

1. Самое крупное млекопитающего в озере Байкал. (нерпа)
2. 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)
3. Сколько рек вытекает из озера Байкал? Назовите. (Ангара)
4. Назовите острова, которые является излюбленным местом нерп. Его называют лежбищем нерпы (Ушканьи острова)
5. Самый крупный полуостров озера Байкал, своим видом напоминающий нос осётра (Святой нос)
6. Самый крупный остров озера Байкал, который является центром шаманизма (Ольхон)
7. Самая крупная река, впадающая в Байкал? (Селенга)
8. Сколько бы могли прожить люди всей Земли на байкальской воде?(40 лет)
9. «Дочь» Байкала? (Ангара)
10. Назовите музей, который является изюминкой Листвянки. Это единственный музей, посвященный Байкалу.(Лимнологический музей)
11. Где зимует нерпа? (На льду в логовищах под снегом)

III тур

Мы с вами многое узнали о уникальном озере. И сейчас мы узнаем ваши знания о природе Байкала.

На экране вам предложено 5 категорий: животный мир, растительный мир, история Байкала, загадки, Красная книга. В каждой категории по 5 вопросов разной сложности. По очереди вам предлагается выбрать вопрос по любой категории.

ЖИВОТНЫЙ МИР

- 1) Этот рачок очень важен для озера, так как является «Дворником» Байкала? (рачок эпишура)
- 2) Живородящая рыбка, самая многочисленная и глубоководная рыба Байкала. Ее называют рыбкой-невидимкой, потому что ее тело почти полностью состоит из жира, и у нее нет чешуи. (голомянка)
- 3) Самый маленький копытный олень. Самцы имеют пахучий мускус, который используют в парфюмерии (кабарга)
- 4) мех этого зверька издревле считался царским, и его шкурку называли “мягким золотом” (соболь)
- 5) Змея в Прибайкалье, похожая на гадюку, укус который болезненный, но не смертельный (щитомордник)

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР

- 1) Самая ценная и любимая ягода сибиряков. Ее название связано с цветом ягод и в переводе означает «красный» (брусника)
- 2) Дерево похожее на сосну. Ее хвоя – темно-зеленая, хвоинки собраны по 5 штук в пучке. Его шишки по вкусу не только животным, но и людям (кедр)
- 3) Дайте название водоросли, которая вместе с другими водорослями может покрыть поверхность воды плотным изумрудным ковром. Она очищает байкальскую воду от многих вредных веществ. Ее имя соответствует названию жемчужных нитей, украшающих женский головной убор (ряска)
- 4) Какие леса преобладают в Прибайкалье? (хвойные)
- 5) Дикий лук, который весной собирают в лесах Прибайкалья. Обладает полезными свойствами (черемша)

ИСТОРИЯ

- 1) Реально существующий обломок скалы в истоке Ангары. Сейчас мы можем увидеть только небольшую верхушку. Раньше около этого камня оставляли на ночь провинившихся, в наказание. Считалось, если воды священного озера не поглотили страдальца — он не виновен (шаман-камень)
- 2) За кого, по легенде, хотел отдать замуж свою дочь Ангару старый Байкал (Иркут)
- 3) Какое происхождение озера Байкал? (тектоническое)
- 4) Сохранились ли на Байкале древние животные? Какие (рыба даватчан, монгольская жаба, байкальские губки)
- 5) Известный музей под открытым небом, где собрано много архитектурных памятников 17-18 веков (музей Тальцы)

КРАСНАЯ КНИГА

- 1) Этот красивый цветок формой напоминает дамскую туфельку, а в народе называют сибирской орхидеей (башмачок)
- 2) Крупная птица с черным оперением, когда-то полностью исчезнувшая, сейчас ее численность восстанавливается (баклан)
- 3) Эта бабочка редкая и занесена в Красную книгу, удивительно, что на ее больших крыльях есть яркие глаза (Павлиний глаз ночной)
- 4) Эту рыбу нельзя ловить, в честь ее назван остров на Байкале (осетр)
- 5) Это красивое животное очень похоже на рысь, только белого окраса. Находится под угрозой исчезновения (снежный барс)

ЗАГАДКИ

Будто снежный шар бела,
По весне она цвела,
Нежный запах источала.
А когда пора настала, разом
сделалась она
Вся от ягоды черна (черемуха)
Серовато, зубовато,
По полю рыщет,
Телят, ягнят ищет (волк)

Пробегал по лесу зверь.
Нёс на лбу он неспроста
Два развесистых куста (олень)
Птица сверху
Налетает
И цыплят с земли хватает (ястреб)

Не море, не земля –
Корабли не плавают,
И ходить нельзя.(болото)

Хочешь - верь,
Хочешь – не верь

Вот и наступает волнительная минута – подсчет голосов. И скоро мы узнаем, кто же самый знаток Байкала. А пока жюри подсчитывает голоса, мы послушаем интересные факты о озере Байкал.

Выступает ученик. **«А жили динозавры в районе Байкала? Да, жили.**

В первую очередь, это были зауроподы – гигантские травоядные динозавры, типичными представителями которых являются бронтозавр, диплодок и брахиозавр. Это были самые крупные сухопутные животные за всю историю Земли., достигавшие в длину 40 метров и весившие до 50 тонн.

Также в этих местах водились хищники, например, довольно крупные аллозавры.

А жили ли на Байкале мамонты?

Да жили. Об этом свидетельствуют многочисленные находки останков мамонтов, в основном, их зубов и бивней.»

Подведение итогов. Награждение. Рефлексия .