**«Экология души. Сохраним Байкал»**

Дата проведения: 21. 05. 2021

Класс: 4

Внеклассное занятие: "Сохраним Байкал"

**Цель:**

Углубить знания учащихся о Байкале. Познакомить с необычными и загадочными явлениями жизни озера, с единственной рекой, вытекающей из озера Байкал, с обитателями (нерпой и рыбами);

С уважением относиться к экологическим традициям родного края.

Воспитывать экологическую культуру. учить понимать красоту , чувство ответственности за судьбу озера, гуманное отношение к животным;

**ХОД ЗАНЯТИЯ**

 Звучит музыка «Славное море, священный Байкал».

**Учитель:** - Ребята поприветствуйте друг друга, улыбнитесь. Сегодня мы  все вместе отправимся в интересное путешествие на знаменитое  озеро.   Мы продолжим разговор о нашем озере Байкал.

- Чем же знаменит наш Байкал? (Самое глубокое озеро с пресной водой )

Читают стихотворение «ЖИВОЙ БАЙКАЛ».Н. ДРОБОТ

# I чтец

# 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.

А ты вальяжно нежишься, но все ж

И по тебе идет волнами дрожь

От непослушных ветреных детей.

Они уснут — становится теплей.

И в тишине ведёшь богатству счет,

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.

Учитель: - (Презентация)

**1 слайд**. Ученик: Работа с картой:На карте Байкал имеет форму молодого месяца. Таким он виден из космоса. Озеро расположено в России, на территории Иркутской области и Бурятской Республики. Сегодня, Республика Бурятия расположена на юго-восточном и северном берегу Байкала. Иркутская область занимает его западную часть.

**2 слайд. 3 слайд. Ученик:** Байкал удивителен и прекрасен. Он уникален во всем. Это не только самое глубокое озеро в мире (1736 м), но одно из древнейших (25-30миллионов лет). это колодец планеты с чистой питьевой водой. Если бы на земле вдруг исчезли все источники питьевой воды и остался только один Байкал, то все люди земного шара, пользуясь его водой, смогли бы жить40 лет.

**4 слайд. Учитель:** Почему Байкал называется Байкалом? Откуда это название пришло в русский язык?

**Ученик:** Все народы, населявшие берега Байкала, — буряты, киргизы, монголы, эвенки, русские — по-своему называли озеро. Вероятно, переводили это название с какого-то другого языка. А вот с какого? Ученые предполагают, что название озеру дали тюркоязычные народы — курыкане. Байкал — тюркоязычное слово от байкюль, что означает богатое озеро.

**5 слайд. Ученик: -** На Байкале около 30 скалистых островов.  Самый маленький остров называется Модотой. Ольхон является самым большим островом. Местные жители называют его Ойхон. В переводе с бурятского это слово звучит как “лесочек” или “немного лесистый”.

Остров Ольхон - сердце Байкала. Он расположен посередине Байкала и даже по своей форме напоминает очертания Байкала. Длина острова составляет 72 км, а ширина 15 км. Рядом с островом находится самая глубокая часть Байкала (1637 м). Остров Ольхон один из красивейших мест на Байкале.

**Слайд 6. Ученик:** Кто знает, какая единственная река вытекает из Байкала?( Ангара )

Читают стихотворение " Ангара - река ". М. Трофимова

**II Чтец**

Ангара-река,

Воды чистые,

Острова по ней все лесистые,

Острова по ней все в смородине,

Нет прекраснее моей Родины.

Над тобой горят зори алые,

Ангара-река — дочь Байкалова.

**Ученик:**  - Ангара берет начало в юго-западной части Байкала, прорезая невысокий Приморский хребет. Общая длина Ангары 1826 км. Ангара имеет быстрое течение, прозрачную воду. Она поздно замерзает и рано вскрывается.

**Учитель: -** Я расскажу вам старую легенду.

В старые времена могучий Байкал был веселым и добрым. Крепко любил он свою единственную дочь Ангару. Красивее её не было на земле.

Днем она светла — светлее неба, ночью — 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 своему возлюбленному — красавцу Енисею.

Проснулся отец, гневно всплеснул волнами. Поднялась страшная 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 бесновалось озеро-богатырь. Могучий Байкал ударил по седой горе, отломил от нее скалу и бросил вслед убегающей дочери.

Скала упала на самое горло красавицы 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!..»

Сотни лет течет Ангара в Енисей водой слезой, а седой одинокий Байкал стал хмурым и страшным. Скалу, которую бросил Байкал вслед дочери, люди назвали 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...

**Физминутка**

**Учитель:** Какие крупные реки впадают в Байкал? (Селенга, Верхняя Ангара, Баргузин, Турка, Снежная.) Молодцы!

В Байкал впадает 336 рек, а вытекает только одна — Ангара.

Какая река протекает в нашей местности? (Селенга). А Селенга впадает? (В озеро Байкал). Значит, наши маленькие реки несут свои воды в огромное озеро. Поэтому нельзя засорять их.

**Слайд 10. Учитель:** В Байкале обитает около 2635 видов животных и растений, 2/3 из которых эндемичны и нигде в мире не встречаются.

**Ученик:**

Я хочу загадать вам загадку:

И не рыба, и не кит.

Кто она — поди, узнай-ка!

Рыбу ловит и молчит.

Догадались?

Это... (нерпа).

**Ученик:** Нерпа обитает в водах озера Байкал. Наиболее близка нерпа к наземным хищникам семейства медвежьих, но приспособлена к воде. Относится нерпа к отряду ластоногих. А названа она так потому, что передние конечности у нее трансформировались в ласты, которые служат ей для передвижения. Хвост у нерпы короткий, ушных раковин совсем нет. В середине марта у нерпы на льду в снежном логове рождается нерпёнок — белёк. Белёк длиной 60-80 см и массой 3-3,5 кг, мех у него белый. Детеныш такой белый, что на фоне снега выделяются лишь два больших черных глаза. Питается нерпа рыбой, которую ловит в воде. Под водой нерпа может находиться 20-25 минут. В тихую погоду нерпа плавает по Байкалу и спит, выставив мордочку из воды и раскинув в стороны ласты. Зимой нерпа на поверхность льда не выходит, дышит она в отверстие, которое проделывает еще в тонком льду. Байкальская нерпа занесена в Красную книгу.

**Учитель:** Ответьте на вопросы:

Сколько глаз у нерпы?( 2 ) Сколько передних ласт?( 2 )Есть ли у нерпы уши? (нет ) Какой у нее хвост? (короткий) Как называют детеныша нерпы? Где зимует нерпа? Чем питается нерпа? Занесена ли нерпа в Красную книгу?

Молодцы! Вы правильно ответили на все вопросы.

 Нерпы поддаются дрессировке. Они слушаются дрессировщика, за что получают угощение — длиннокрылого бычка. Они умеют танцевать брейк, поют смешно и с шумом дуют в усы.

**Учитель:**  Байкал богат рыбой, настоящее время в озере насчитывается 54 вида рыб. В Красную Книгу Бурятии вошли рыбы – байкальский осетр, таймень, белый байкальский хариус, линь. Кроме них в Байкале обитают омуль, сиг, черный байкальский хариус, сорога, язь, карась, щука, окунь, налим и другие. Были искусственно разведены сом, амурский сазан и лещ. Голомянка – уникальная рыба, которая встречается только на Байкале. Голомянки самая многочисленная рыба в Байкале..

**Учитель:**  В ХХ веке священному Байкалу выпала  участь: стать озером-мучеником. Досталось Байкалу с лихвой от целлюлозно-бумажных предприятий, от воздушных выбросов густо насажанной, как морковка на грядке, промышленности Приангарья, от «планов лесозаготовки» и лесных пожаров, от ядовитой жижи, приносимой Селенгой, от стекающих с полей химических удобрений, от соседства с БАМом и от человеческого равнодушия. Для того чтобы сохранить красоту и чистоту озера, прежде всего необходимо полностью прекратить сбрасывать в него любые сточные воды, что при современном развитии науки  и техники является вполне разрешимой задачей.

Как хочется быть уверенной, что и через сто и через двести лет человек, подойдя к Байкалу, замрет, созерцая первозданную красоту его чистых глубин; и через сто, и через двести лет Сибирь останется Сибирью – краем обжитым, благоустроенным и заповедным, а не развороченным лунным пейзажем с остатками закаменевших деревьев. Молодое поколение должно перенять у предков зовет: святая земля нерушима!

**Фильм "Откровение Байкала"**

 **Учитель:** Для того чтобы сохранить красоту и чистоту озера, прежде всего необходимо полностью прекратить сбрасывать в него любые сточные воды, что при современном развитии науки  и техники является вполне разрешимой задачей.

Читают стихотворение

**III Чтец:**

Байкал – восьмое чудо света,

О нем всегда так говорят.

Байкал красив зимой и летом,

И каждый божий день подряд.

Зимой он толщей льда покрыт,

В другом он виде к нам явился,

Когда пришла к нам вдруг весна.

Характер у Байкала разный:

То злится, то воркует он,

То штиль, то шторм,

Ах, как прекрасно,

Что есть на белом свете он!

И реки в наш Байкал глубокий

Не перестанут быстро течь.

Давайте же, ребята, вместе

Красавца нашего беречь!

**Рефлексия: -** А что мы с вами можем сделать для сохранения Байкала?

Присутствующие делятся на команды и предлагают свои решения для сохранения уникального озера (цель, плакаты - предупреждения, эскизы мусорных баков и урн в местах отдыха жителей города на берегу Байкала). Защита своих проектов. Подводится итог.

- Понравилось вам мероприятие?

- Спасибо вам за хорошую и активную работу!

Ученик читает первую часть стихотворения Андрея Вознесенского “Озеро”:

Я ночью проснулся. Мне кто-то сказал:
“Мёртвое море – священный Байкал”.
Я на себе чувствовал взор
Будто я моря убийца и вор.
Слышу – не спит иркутянин во мгле.
Курит. И предок проснулся в земле.
Когда ты болеешь, все мы больны
Байкал, ты – хрустальная печень страны!
И кто-то добавил из глубины:
“Байкал – заповедная совесть страны”.
Плыл я на лодке краем Байкала.
Вечер посвечивал вполнакала.
Ну, неужели наука солгала
Над запрокинутым взором Байкала?
И неужели мы будем в истории -
“Эти, Байкал загубили которые”?

Ученик читает первую часть стихотворения Андрея Вознесенского “Озеро”:

Надо вывешивать бюллетень,
Как себя чувствует омуль, тюлень.
Это не только отстойников числа -
Совесть народа должна быть чистой.
Вот почему, указав показуху
Борются наши прорабы духа,
Чтоб заповедником стало озеро,
Чтоб его воды не целлюлозило,
Чтоб никто никогда не сказал:
“Мёртвое море – священный Байкал”.

Байкал уникален, он – наша гордость;

#  Как ты красив, наш батюшка Байкал!

Среди лесов, песчаных дюн и скал

Стоишь, не зная горестей и бед

Уж четверть сотни миллионов лет.

2. Играют над тобой Сарма, Култук,

А то и Баргузин задует вдруг.

И как с цепей сорвавшись, Верховик

Мчит над тобой, ловя прекрасный миг.

3. А ты вальяжно нежишься, но все ж

И по тебе идет волнами дрожь

От непослушных ветреных детей.

Они уснут — становится теплей.

4. И в тишине ведёшь богатству счет,

Что притаилось в бездне твоих вод:

Шесть сотен видов флоры лишь одной,

Из фауны хорош осетр с икрой.

5. И ловят омуля, кому не лень.

Есть сиг, и голомянка, и тюлень:

Нажил богатства ты не без труда,

Но главное из них — твоя вода.

6. Целебных свойств ее не перечесть,

И тайная в ней святость тоже есть.

Отведаешь водицы не спеша,

И чище станет у тебя душа.

1. На карте Байкал имеет форму молодого месяца. Таким он виден из космоса. Озеро расположено в России, на территории Иркутской области и Бурятской Республики. Сегодня, Республика Бурятия расположена на юго-восточном и северном берегу Байкала. Иркутская область занимает его западную часть.
2. Байкал удивителен и прекрасен. Он уникален во всем. Это не только самое глубокое озеро в мире (1736 м), но одно из древнейших (25-30миллионов лет). это колодец планеты с чистой питьевой водой. Если бы на земле вдруг исчезли все источники питьевой воды и остался только один Байкал, то все люди земного шара, пользуясь его водой, смогли бы жить40 лет.
3. **ученик:** Все народы, населявшие берега Байкала, — буряты, киргизы, монголы, эвенки, русские — по-своему называли озеро. Вероятно, переводили это название с какого-то другого языка. А вот с какого? Ученые предполагают, что название озеру дали тюркоязычные народы — курыкане. Байкал — тюркоязычное слово от байкюль, что означает богатое озеро.
4. **-** На Байкале около 30 скалистых островов.  Самый маленький остров называется Модотой. Ольхон является самым большим островом. Местные жители называют его Ойхон. В переводе с бурятского это слово звучит как “лесочек” или “немного лесистый”.
5. Остров Ольхон - сердце Байкала. Он расположен посередине Байкала и даже по своей форме напоминает очертания Байкала. Длина острова составляет 72 км, а ширина 15 км. Рядом с островом находится самая глубокая часть Байкала (1637 м). Остров Ольхон один из красивейших мест на Байкале.

Ангара-река,

Воды чистые,

Острова по ней все лесистые,

Острова по ней все в смородине,

Нет прекраснее моей Родины.

Над тобой горят зори алые,

Ангара-река — дочь Байкалова.

- Ангара берет начало в юго-западной части Байкала, прорезая невысокий Приморский хребет. Общая длина Ангары 1826 км. Ангара имеет быстрое течение, прозрачную воду. Она поздно замерзает и рано вскрывается.

Байкал – восьмое чудо света,

О нем всегда так говорят.

Байкал красив зимой и летом,

И каждый божий день подряд.

Зимой он толщей льда покрыт,

В другом он виде к нам явился,

Когда пришла к нам вдруг весна.

Характер у Байкала разный:

То злится, то воркует он,

То штиль, то шторм,

Ах, как прекрасно,

Что есть на белом свете он!

И реки в наш Байкал глубокий

Не перестанут быстро течь.

Давайте же, ребята, вместе

Красавца нашего беречь!