

Озеро Байкал – уникальный природный объект

Презентация по экологии

Выполнила: воспитатель детского сада №221 ОАО «РЖД»
Москвина Светлана Александровна

Иркутск 2017

*Край чудесный, край сибирский
Как ты дорог мне, как мил
Я, твою святую воду,
Приклонив колени пил.
Опускал в нее ладони,
Сердцем чувствуя тепло.
Край чудесный, край сибирский,
Я с тобою заодно.*

Задачи программы

- ***Обеспечить более высокий уровень умственного развития детей, формирование системы способов и приемов умственной деятельности, соответствующий содержанию программы;***
- ***Обеспечить познавательную активность и самостоятельность усвоения краеведческого материала.***

Цель программы

- Ознакомить детей дошкольного возраста с природной достопримечательностью Прибайкалья – озером Байкал.
- Развивать основы экологического сознания, бережное отношение к экосистеме озера, развивать эстетические чувства при восприятии красоты озера, любовь к родному краю.

Озеро Байкал

- Байкал славится неповторимой красотой природы, исключительной прозрачностью воды, скалистыми берегами и обрамляющими его величественные отроги хребтами.
- Байкал – одно из древнейших озер мира (около 25 млн. лет).
- Байкал – это уникальное явление на нашей планете.
- Самое глубокое озеро в мире (максимальная глубина – 1637 м).
- Байкал – это гигантская уникальная естественная лаборатория и центр видообразования.
- Байкал замечателен тем, что это крупнейшее хранилище и фабрика самой высококачественной и относительно чистой пресной воды.
- В Байкал впадает свыше 300 рек и ручьев и вытекает одна река – Ангара.
- Байкал является зарождающимся океаном. Это подтверждается тем, что его берега расходятся со скоростью до 2 см в год.
- На Байкале 29 островов. Самый крупный – Ольхон.
- Байкал и окружающие его горы возникали в результате разломов и передвижений земной коры.



Богатства озера Байкала

- Байкал славится большим разнообразием животного и растительного мира: около 2500 видов и подвидов животных, 1000 видов растений, из них 2/3 – эндемики;
- В его фауне представлены все основные типы пресноводных животных мира.
- В Байкале неповторимость его животного и растительного мира возникла за счет бурного процесса нового формообразования.
- Редкая чистота воды обеспечивается жизнедеятельностью его уникального животного и растительного мира. Достаточно нарушить одно из звеньев очень сложной и строго сбалансированной системы пищевых и других взаимоотношений и вся экосистема будет разрушена.
- В Байкале насчитывается 1085 видов разновидностей водорослей.



Эндемики Байкала

- **Эндемики – виды животных или растений, встречающиеся только в определенном географическом районе; не имеют близких родичей в каких-либо других водоемах.**

Жители озера Байкала

- Рыба Байкала: омуль, хариус, сиг, осетр, налим, таймень, щука, голомянка, бычки и другие.
- На Байкале водится 236 видов птиц, из них 29 водоплавающих.
- На Байкале обитает нерпа (тюлень), стадо которой достигает 70000. Нерпа – млекопитающее Байкала.
- «Простейшие» – мельчайшие одноклеточные животные организмы, их около 400 видов.
- Губки – водные неподвижные животные, прикрепленные ко дну или подводным предметам. Губки – важный компонент экосистемы озера. Губки – хорошие фильтраторы Байкальской воды. Через множество пор проходит байкальская вода, а находящиеся в воде бактерии (растения и организмы животного происхождения) служат для них пищей.



Климат и погода озера Байкала

- **Ветра Байкала:** Баргузин и Верховик (в средней и южной частях озера – сильные и продолжительные), Сарма (Горная) – (северо-западный, самый свирепый), Култук (дует с запада и юго-запада – сопровождаются дождями и длительным ненастьем), Ангара (с северо-востока), Шелонник (юго-восточный).
- **Зима на Байкале** бывает мягче, лето прохладнее; наступление весны задерживается на 10 – 15 дней, осень бывает продолжительнее.

Время года : весна



Время года: лето



Времена года : осень



Времена года : зима



Уникальные явления природы



Озеро Байкал



*Когда мне говорят: «Байкал»,
Я вижу корабли, причал,
Я вижу небо, вижу горы,
Кругом байкальские просторы.*

Кто краше всех?

*Озер так много есть на свете,
Байкал же краше всех из них!
Вода чиста, и свеж твой ветер.
Там шепот сосен вековых...*



Байкальские загадки

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



В снежном логове
родится,
Простудиться не боится.
Подрастет – начнет
нырять,
Подрастет – начнет
нырять,
Шубку белую менять.
Если очень повезет.
Лет полсотни проживет.
Что за зверь такой с
усами?
Может, вы видали сами?
(Нерпа)

