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, Серицем 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) (северозападный, 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.

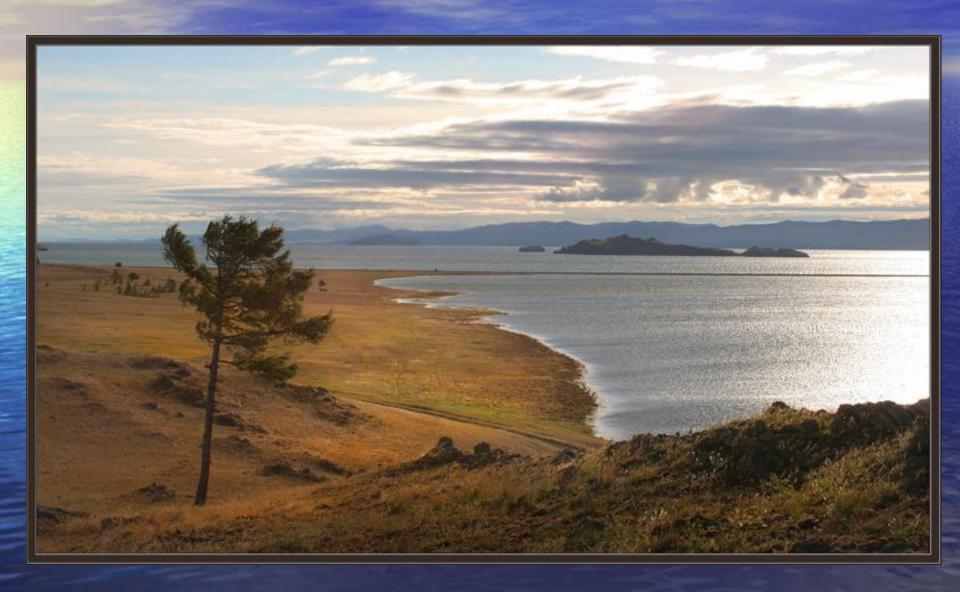
Время года: весна



Время Года: лето



Времена года: осень



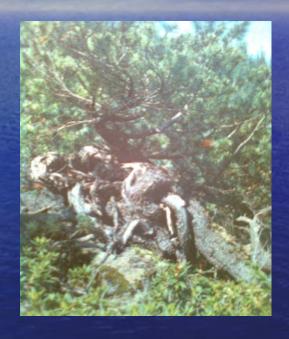
Времена года: зима



Уникальные явления природы









Ходульные деревья в бухте Песчаной





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)

