

Жемчужина Сибири

Автор: Тяглова Н.В.
учитель биологии
МБОУ ООШ № 68

Содержание :

❖ Цели проекта

❖ Волшебный мир Байкала

- ❖ *«Байкал». Что в этом звуке нам дано...*
- ❖ *Байкал такой один на свете*
- ❖ *Возраст удивительного озера*
- ❖ *Природы дивной чудный лик*
- ❖ *Сравнивая с другими озерами мира*
- ❖ *Эндемичные животные Байкала*
- ❖ *Воды чистейшей отраженье*
- ❖ *Здесь дуют ветры великаны*
- ❖ *Времена года на Байкале*

❖ Источники информации



Цели проекта:

- ❖ Сформировать знания о структуре озера Байкала
- ❖ Изучить особенности природы озера.
- ❖ Проанализировать причины уникальности Байкала
- ❖ Сформировать у учащихся бережное отношение к природе.
- ❖ Научить сравнивать животный и растительный мир своего региона с другими регионами и странами.

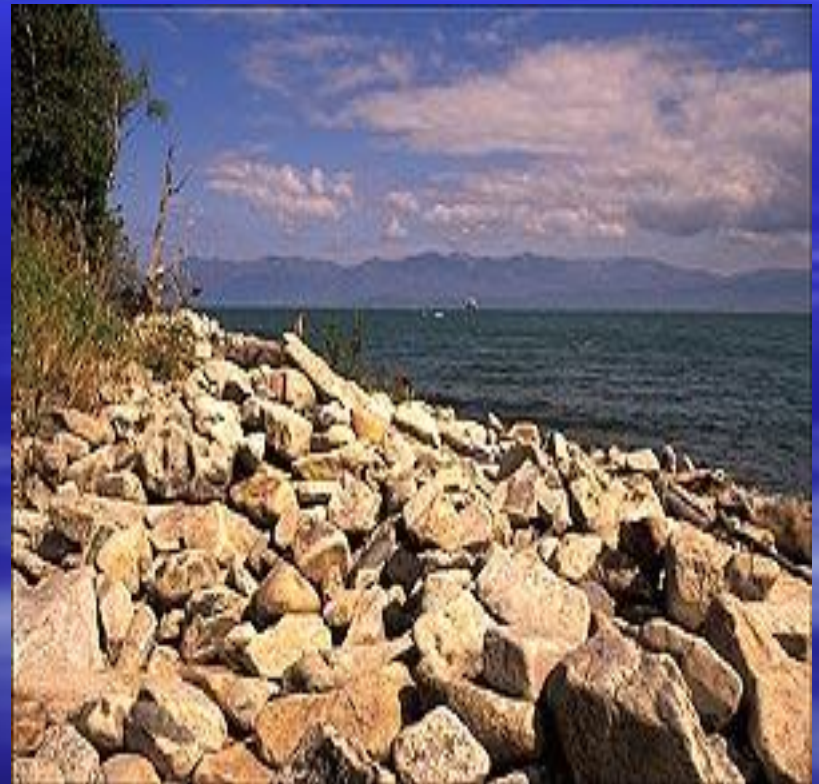


«Байкал». Что в этом звуке нам дано...

Слово «Байкал»

произошло:

- ❖ от тюркского
«Байкуль» - *большой
огонь*
- ❖ от монгольского
«Бэйхай» - *северное
море*
- ❖ от древнекитайского
«Байкал-Далай» -
большое море



Байкал такой один на свете

- ❖ Озеро Байкал содержит 20% мировых запасов пресной воды.
- ❖ Самое древнее и глубокое озеро в мире.
- ❖ Эндемичных видов растений и животных в нем больше, чем в любом другом озере мира.
- ❖ Байкал - гигантская уникальная естественная лаборатория и центр видообразования.
- ❖ Вода Байкала настолько чиста, что её можно пить не очищая.



Возраст удивительного озера

- ❖ Байкалу 25 миллионов лет! Обычно озеро в 10—20 тыс. лет считается старым.
- ❖ Формирование его берегов не закончилось до сих пор; на озере часты землетрясения. В 1862 году во время землетрясения силой 11 баллов участок суши в 209 кв. км за сутки опустился под воду на глубину 2 метра. Новый залив назвали Провалом, и глубина его теперь около 11 метров.
- ❖ За один только год на Байкале регистрируют до 2000 мелких толчков

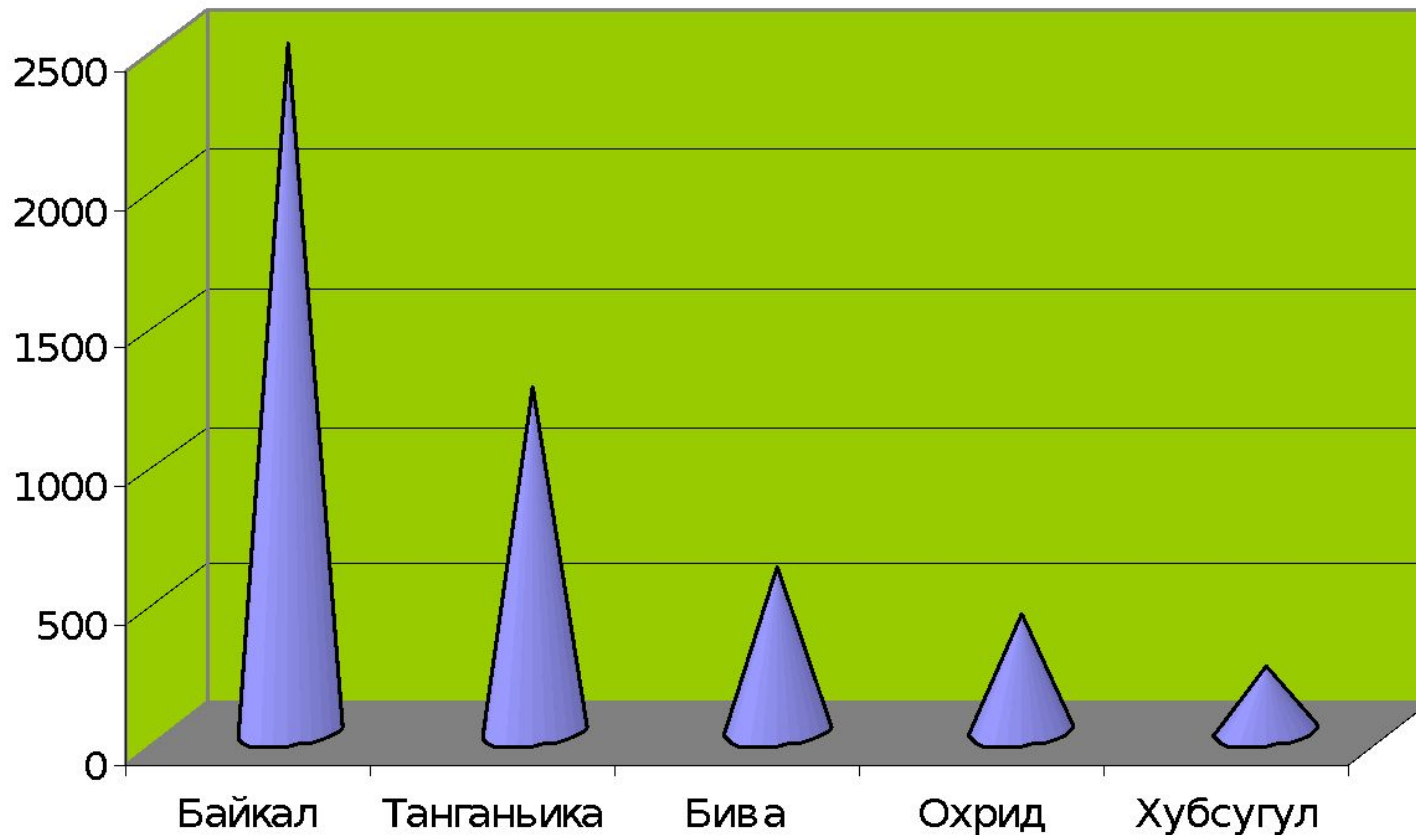


Природы дивной чудный лик

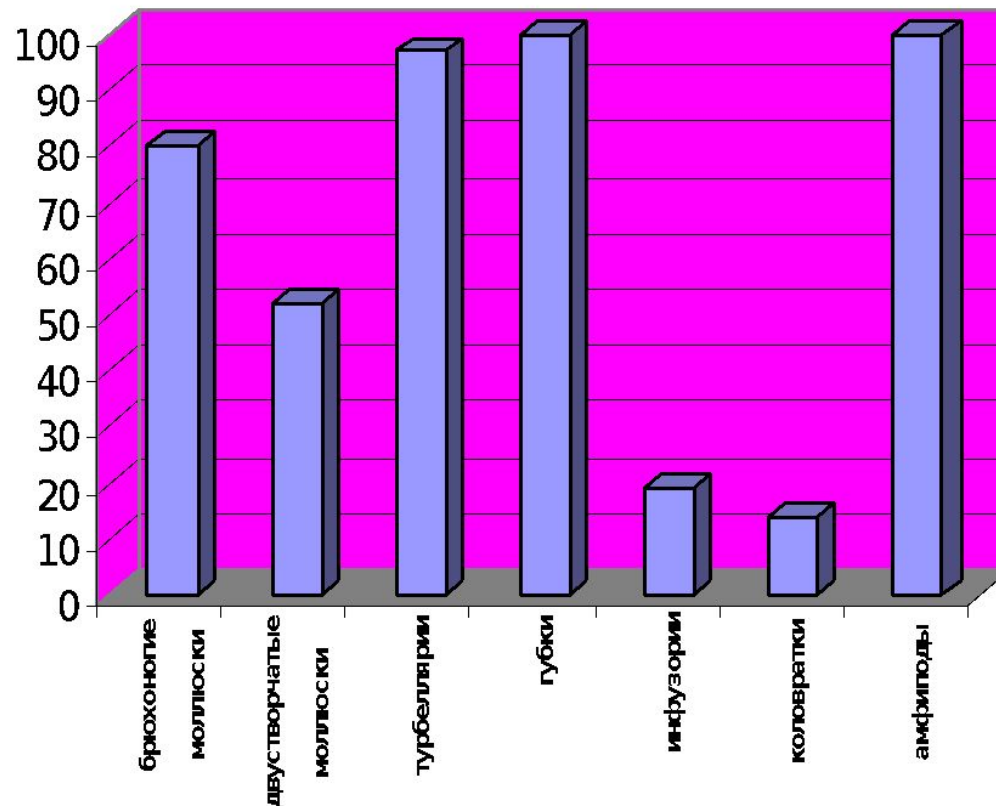
- ❖ Исключительностью озера является и необычайное разнообразие животного и растительного мира. В этом ему нет равных среди пресных водоемов мира.
- ❖ В Байкале 2500 видов эндемичных животных (это примерно 60%), 133 вида эндемичных растений (15%).
- ❖ В озере живет 56 видов рыб: байкальский осетр, омуль, таймень, ленок, черный и белый хариус, около 30 видов бычков-подкаменщиков.
- ❖ Единственным животным, обитающим в Байкале, является нерпа.



Сравнивая с другими озерами по уровню эндемичности



Степень эндемичности животных Байкала



Воды чистойшей отраженье

- ❖ Про байкальскую воду говорят, что она очень чистая, а изумительная прозрачность воды достигает 40 метров— в десятки раз больше, во многих других озерах.
- ❖ Основные свойства байкальской воды: в ней очень мало растворенных минеральных веществ, ничтожно мало органических примесей, много кислорода. Минерализация вод — 120-150 мг/л.



Здесь дуют ветры- великаны ...

Байкал, как море,
уникален своими
ветрами.

- ❖ С северо-востока вдоль всего озера дует «Баргузин», к югу достигая максимальной силы.
- ❖ С северо-запада – «Горная», быстро достигая ураганной силы в районе Сармы.
- ❖ С юго-запада, на встречу Баргузину, дует «Култук».



Времена года на Байкале

- ❖ Замерзает Байкал ежегодно, везде, кроме истока Ангары. Это происходит обычно 5-10 января. Толщина льда - 60-110 см.
- ❖ В зависимости от времени года меняется также уровень воды: весной понижается, а осенью – повышается.



Потомкам о Байкале

*Как меценат не требуя похва.
Одаривает щедро нас Байкал
Среди озер титан и великан.
Беречь его судьба велит всем*



*Спасибо за
внимание*