

# «Байкал - одно из чудес света.»

*Проект выполнили: ученицы 9А  
класса Бурнякова Екатерина и  
Дзюба Екатерина.*

**Байкал** – одно из древнейших озер планеты, его возраст ученые определяют в 25 млн. лет. По глубине Байкал занимает первое место в мире – в самом глубоком месте до дна 1637 м. Оно самое чистое на Земле естественное хранилище пресной питьевой воды. Озеро расположенное в рифовой впадине, входит в десятку крупнейших озёр мира. Ученые ломают головы над удивительной загадкой озера - минимальной минерализацией его воды, ее абсолютной прозрачностью , его способностью к самоочищению. Путешествуя по нему на байдарке, меньше всего думаешь о том, что сейчас под тобой 20% мировых запасов. Байкале сосредоточено 23 тыс. куб. км пресной воды . По объему конкуренцию Байкалу составляет только Каспийское море.

**Байкальская вода** уникальна и удивительна, как сам Байкал. Редкая чистота и исключительные свойства байкальской воды обусловлены жизнедеятельностью животного и растительного мира озера. Весной прозрачность байкальской воды считается эталоном прозрачности. Позже, когда начинается массовое цветение водорослей, прозрачность воды уменьшается, но в тихую погоду с лодки дно видно на довольно приличной глубине.

# Ледостав на Байкале.

*Байкал ежегодно замерзает. Он замерзает долго. Огромное озеро, напившись за лето теплом, остывает медленно. В первые 3–4 дня при температуре воздуха ниже  $-20^{\circ}\text{C}$  лёд нарастает по 4–5 см в сутки. В конце октября замерзают мелководные заливы, 1–14 января – глубоководные районы. Сплошной лёд появляется поздно: в декабре, январь. Становится, "говорят местные жители.*



# Байкальские ветры.

*Многообразие байкальских ветров отражено в их местных названиях. Вековые наблюдения местных жителей позволили выделить ряд закономерностей для каждого ветра.*



**Верховик** – северный сухой ветер, дующий вдоль всего Байкала с севера на юг. В ясную, солнечную погоду он дует спокойно, без резких порывов.

**Баргузин** – могучий ветер, дует из Баргузинской долины поперек и вдоль Байкала. Он дует ровно, с постепенно нарастающей мощностью. Этот ветер приносит с собой солнечную устойчивую погоду.



**Култук** – ветер, дующий от южной оконечности Байкала вдоль всего озера. Култук несет с собой жестокие штормы и плохую дождливую погоду.

**Горная** – северо-западный боковой байкальский ветер, внезапно срывающийся с гор. Это самый коварный и порывистый ветер. Он начинается неожиданно и быстро набирает силу .



Сарма – разновидность горных, самый сильных и страшных ветров на Байкале. Ветер вырывается из долины реки Сарма, впадающей в Малое море.



# Существуют угрозы:

- *Вырубка леса в водосборном бассейне.*
- *Разрушение естественных мест обитания животных при строительстве, национальных парков и заповедников.*
- *Загрязнение вод озера и впадающих в него крупных рек стоками промышленных предприятий и сельскохозяйственными отходами.*
- *Атмосферные выбросы Байкальского ЦБК и Селенгинского ЦКК.*
- *Загрязнение земель Байкальского региона токсическими выбросами.*

Байкал как географический объект не одинок. Его окружают мысы, бухты, озера, острова, заливы и утес. Они приведены ниже:

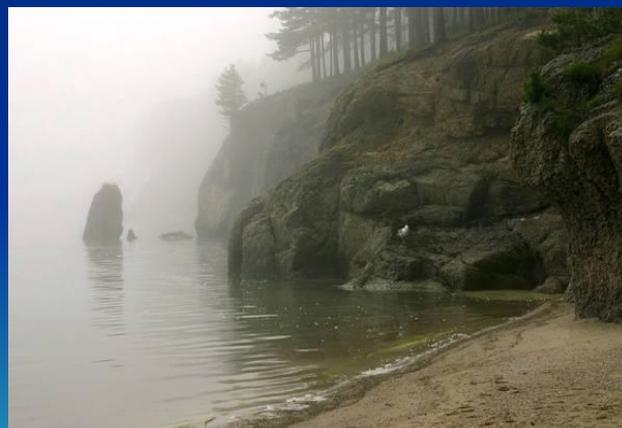
## Остров Ольхон



# Мыс Хобой



# Мыс Саган-Хушун



# Озеро Ханхой



# Мыс Кобыля Голова



# Мыс Богучанский



# Чивыркуйский залив



# Животный и растительный мир.

*Это гигантский аквапарк, в котором сосредоточены уникальные организмы, большинство из которых более нигде не встречаются. Поэтому Байкал можно считать одним из географических центров происхождения биологических видов.*



*Воды Байкала кишат разнообразными видами рыб, в том числе: живородящая рыба голомянка, осетр, омуль, сиг и множество других видов, привлекающих любителей рыбной ловли. Основной работник и санитар этой природной фабрики - маленький рачок эпишура, который ежегодно пропускает через свой фильтр весь объем полуметрового поверхностного слоя воды.*



# Водные жители Байкала:

## Амурский сом



# Байкальский омуль



# Байкальский чёрный хариус



# Бокоплав акантогаммарус виктора



# Моллюск яйцевидная байкалия



# Многощетинковый червь монаюнка



# Бокоплав авантораммарус



# Бокоплав голубой



# Бокоплав кровавый



# Бокоплав парвекса



# Большая широколобка



# Голомянка



# Земные жители Байкала:

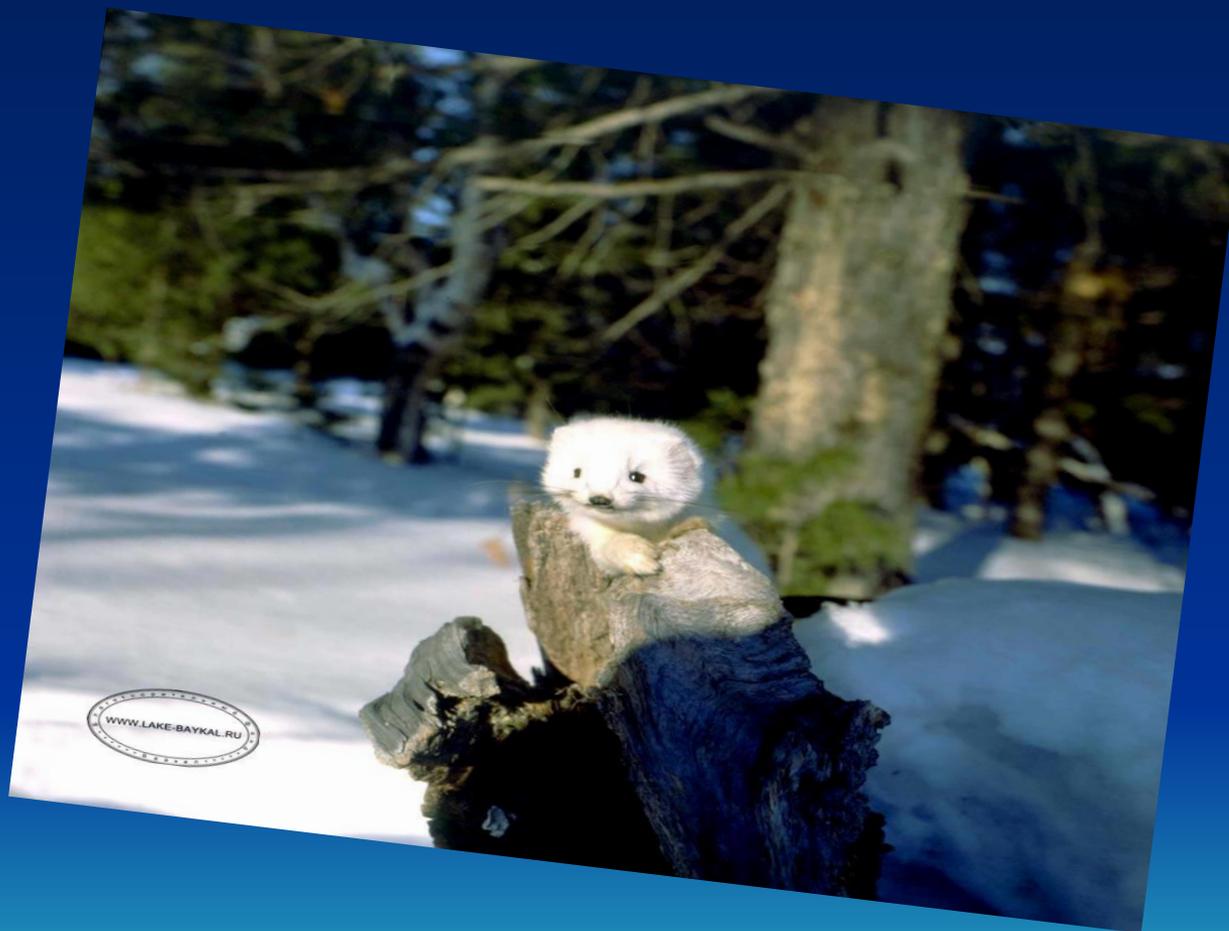
Бурундук



# Взрослая ушастая сова



# Горноста́й



# Дербник



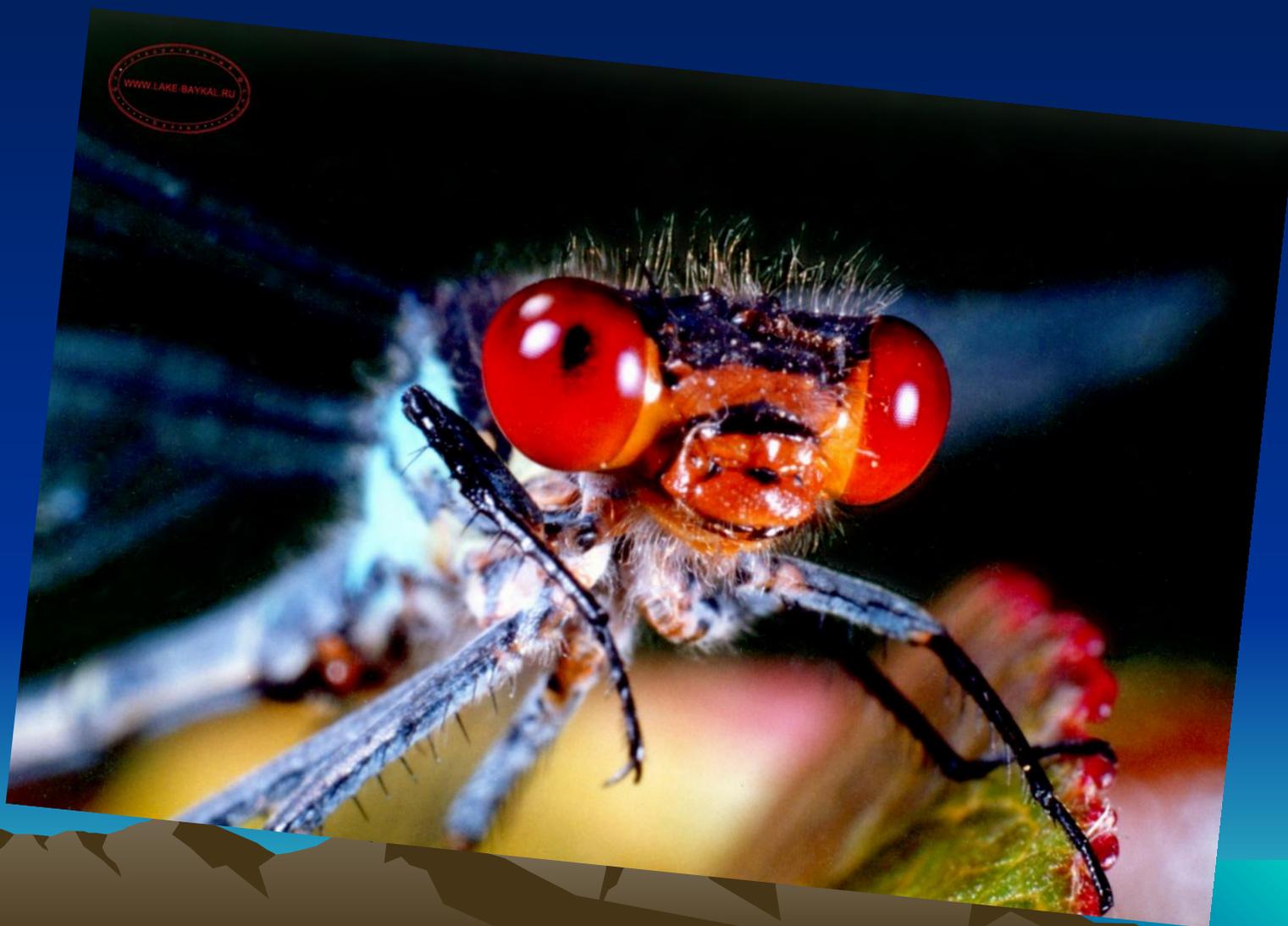
# Длиннохвостая неясыть



# Живородящая ящерица



# Стрекоза красноглазая стрелка



# Растительный мир:

## Белозор болотный



# Толстолистный бодан



# Водосбор



# Спирея Иволистая



# Лилия Карликовая



# Ромашка























PHOTO BY SPEEDMASTER







# Вывод:

- Байкалу нет равных среди величайших озёр мира по глубине и по объёму пресных вод. Ни одно озеро в мире не может сравниться с Байкалом и по разнообразию животного и растительного мира. Три четверти Байкальских видов являются эндемичными и нигде больше не встречаются. Озеро-это не только важнейший стратегический резерв пресной воды, но и один из известнейших объектов всемирного природного наследия.



**Спасибо за внимание!!!**

