



Великий мечужина России

краткосрочный проект — Группа «Снежинка»

воспитатель Зиновьева Т.И.



Цели:

- Формирование мышления
- Приобретение навыков самостоятельной работы.
- Пробудить интерес детей к окружающему миру.



- Озеро Байкал – уникальная природная жемчужина России и всей планеты.

Задачи:

- Расширение кругозора, любознательности, познавательных потребностей.
- Формирование представлений об озере.
- Формирование навыков работы с информационными технологиями.
- Развивать логическое мышление, воображение, память, речь.

Общая характеристика Байкала

*Байкалу
около 30 - 40
миллионов лет.*



По объёму воды,
Байкал в 100 раз
превосходит Азовское
море и в 30 раз –
Аральское море.

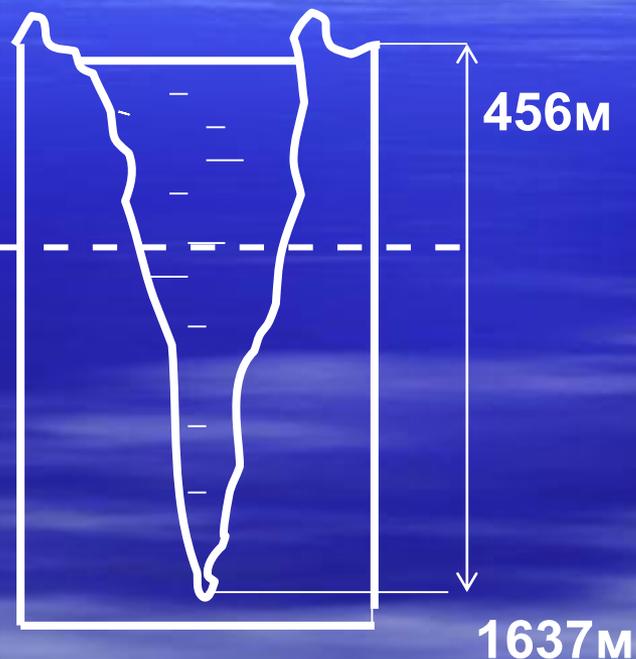
Байкал – глубочайшее озеро планеты

Его глубина составляет
1637 м.

Уровень

океана

Глубочайшая точка Байкала, по мнению ученых, лежит на 5-6 тысяч метров ниже уровня океана. Хотя глубже, чем на полторы с небольшим тысячи метров погрузиться пока не удавалось.



✓ Длина **636 км**

✓ Ширина до
80 км

✓ Длина берегов
2500 км

✓ Объем воды
23 т м³



✓ На Байкале
27 островов

✓ Впадает **336** рек

✓ Вытекает **1** Ангара

✓ Обнаружено около
1085 видов растений

✓ Около
1550 видов рыб

Недаром в народе Байкал называют морем!

Просто интересно

Если всю воду Байкала заморозить и разрезать на ледяные кубики объемом 1 км^3 и уложить их в один ряд, то этот ледяной пояс протянется от северного до южного полюса Земли и еще дальше на 3 тыс. км.



Жемчужины Байкала



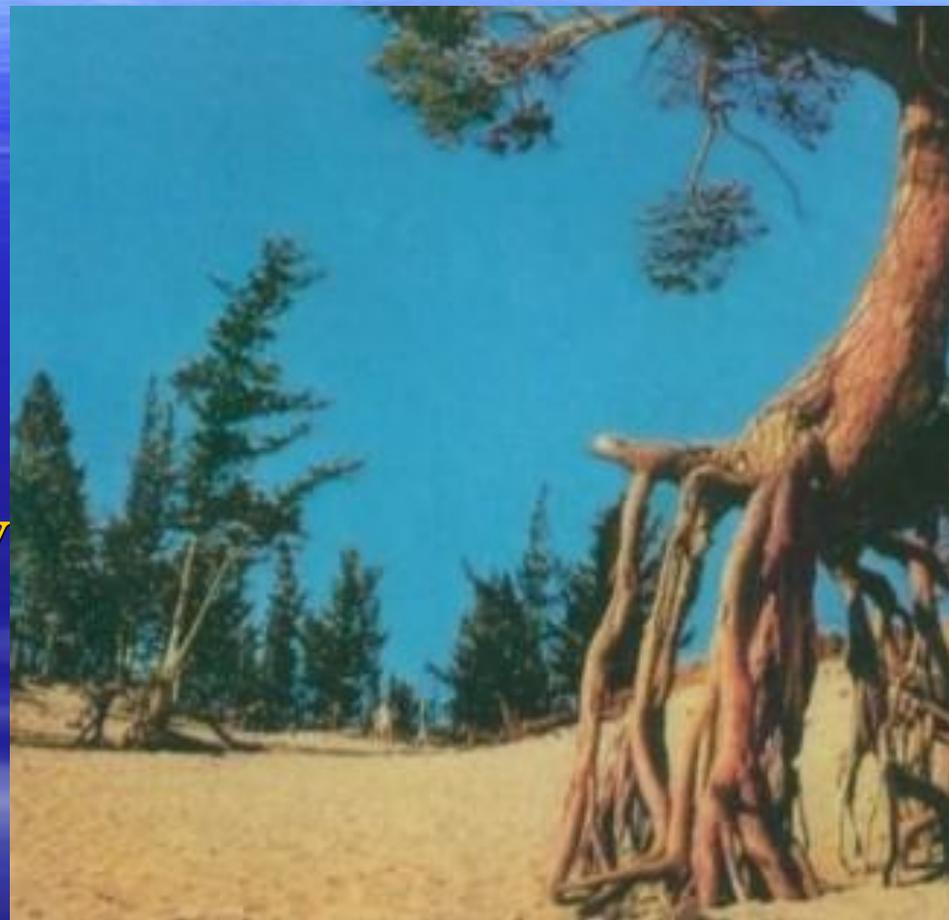
1. **Песчаная бухта** (самый живописный уголок Байкала);
2. **Остров Ольхон** (мрачная страна, но величественная и привлекательная по своему);
3. **Поющие пески** (при ходьбе по верхней обсохшей части пляжа, песок издаёт громкий скрип);
4. **Полуостров Святой Нос** (живописные гористые мысы и уютные бухты);
5. **Малое море** (одно из самых опасных для судоходства мест на Байкале).



Песчаная бухта

В этой бухте интересны так называемые «ходульные деревья», не встречающиеся в других местах Байкала.

Ветер выдувает песок у основания растущих сосен. В результате у берега появляются растения на корявых «ногах», словно марсианские пауки.



Поющие пески



Поющие пески упоминаются уже в очень ранних памятниках письменности, но до настоящего времени остаются загадкой.

Звучание их рождает совершенно необычайное душевное состояние, вдруг сама земля начинает петь у вас под ногами.

Шторма

Штормовые ветры на Байкале обычны в конце лета и осенью. Максимальная скорость ветра на озере отмечается в апреле, мае и ноябре.

80% летних штормов наблюдается во второй половине августа и в сентябре, при этом высота волн достигает 4 – 4,5 метров.



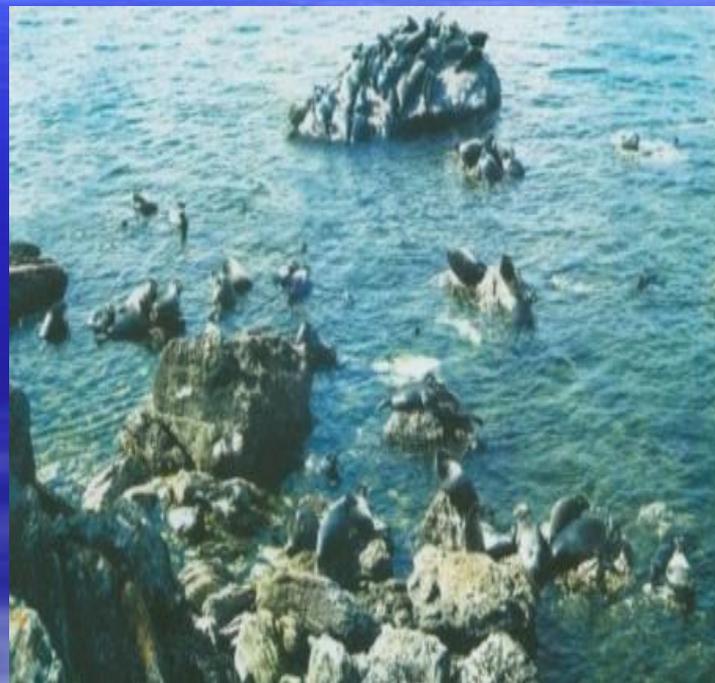


Животный мир Байкала

На Байкале образовался богатейший и своеобразный животный мир, поражающий не только туристов, но и учёных.

Известно 1200 видов животных, обитающих на Байкале.

Оно стоит на одном из первых мест в России по числу эндемиков:
байкальская нерпа; рыбка – **голомянка**; **омуль**; **бычки**; **рачки**; **ветвистые губки**.



Нерпа



Рыбка – голомянка

Рыбка – голомянка – лишена чешуи, большеротая и настолько прозрачна, что видны все внутренности. Тело содержит 30 % жира. Она очень похожа на тропических рыб, т.к. не мечет икру, но рождает живых мальков. Живёт голомянка на небольшой глубине.

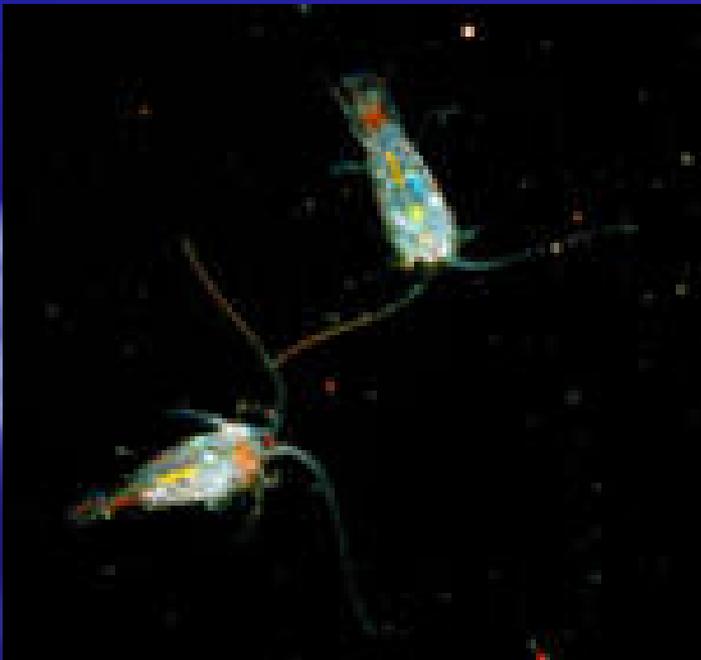


Рачки

Небольшие рачки-бокоплавки снуют по байкальскому дну в поисках пищи. Они поедают всю органику на своём пути.



Самый трудолюбивый рачок - эпишура. Он - главный чистильщик озера. Трудолюбивые рачки за год успевают 8-10 раз профильтровать 50-метровый поверхностный слой воды.



Байкальский омуль





Ветвистая губка «любомирская байкальская» не встречается больше нигде на Земле. Она селится на камнях на глубине 10–15 м. В спокойную погоду заросли губки хорошо видны с лодки или катера.



Воды



Поверхностные воды Байкала богаты питательными веществами, а значит - формами жизни. Наличие водяных лилий – классический показатель такого плодородия.



Выводы :

- Озеро Байкал- сложный живой организм, реагирующий на все изменения окружающей среды.
- Байкал – это уникальная, неповторимая лаборатория и жемчужина России.

Вот почему всякое строительство городов и промышленных предприятий на берегах и даже в бассейне крупных байкальских притоков – преступление перед человечеством.

