

# Байкал - жемчужина Сибири

г. Йошкар-Ола  
МБОУ СОШ №21



# Цель

Однажды после каникул мы с ребятами делились впечатлениями. Где побывали летом? Нам было очень интересно. Мы решили больше узнать об этом удивительном озере. Это стало целью нашей работы.



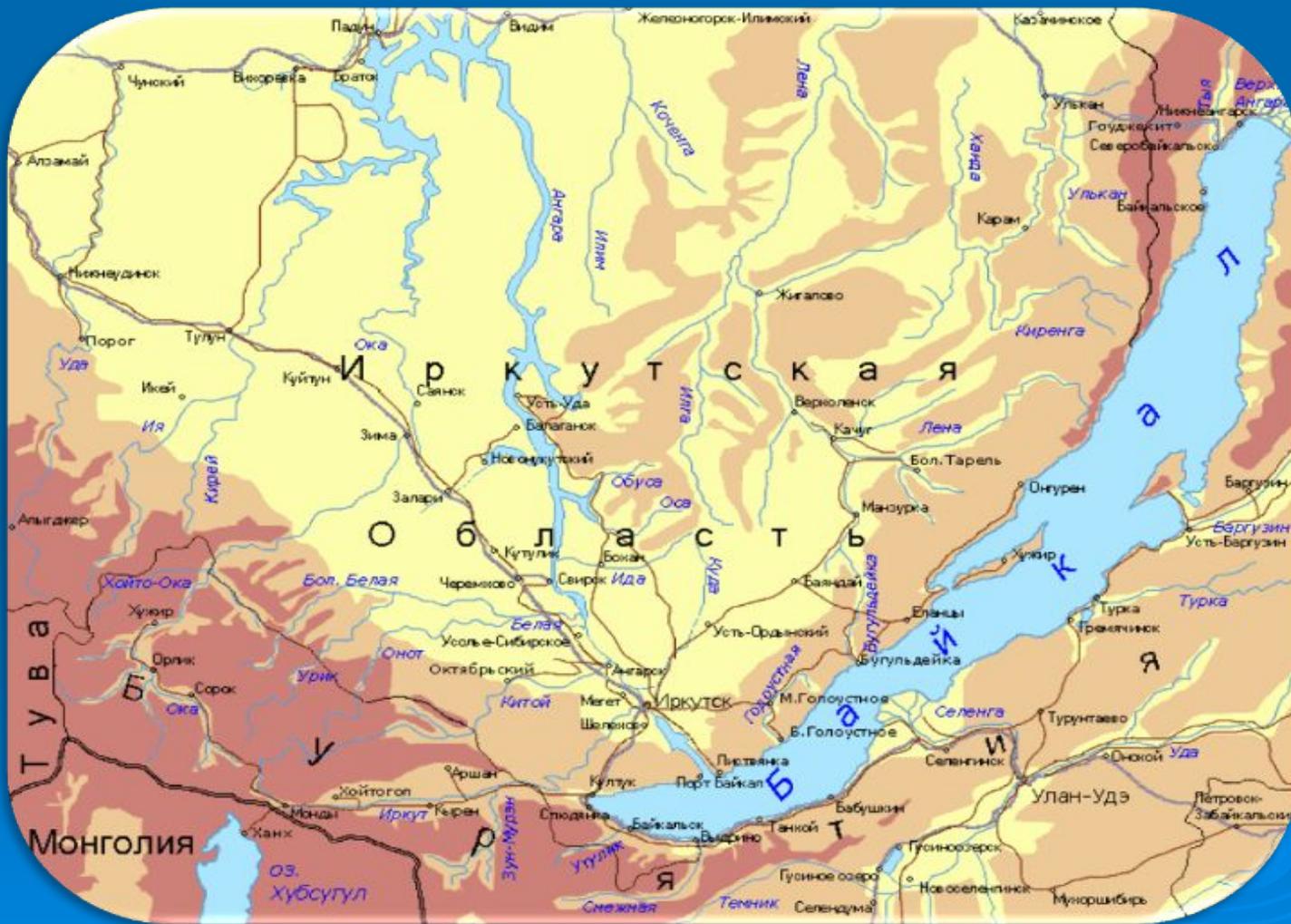
# Задачи

Чтобы добиться поставленной цели, нам необходимо:

- ✓ найти место расположения озера на карте России;
- ✓ изучить растительный и животный мир озера по энциклопедиям и справочникам;
- ✓ расспросить нашу учительницу о впечатлениях после поездки на Байкал;
- ✓ узнать об экологических проблемах озера и путях их преодоления.



# Байкал находится в центре Азии, на юге Восточной Сибири.





Мать – Природа мудра. Она спрятала подальше от своих неразумных детей, в самый центр Сибири, этот последний живой колодец планеты. Несколько миллионов лет создавала природа это чудо – уникальную фабрику чистой воды... Одетые в кристаллические породы берега, склоны и дно озера хранят воду в чистоте. Стремительными водотоками, шумными водопадами, прорезая гранитные утёсы, несутся в Байкал реки, речки и ручьи.



Возраст озера Байкал учёные определяют около 25 млн. лет.



Площадь водной поверхности составляет 31.500 км<sup>2</sup>



Байкал – самое глубокое озеро в мире.Его  
максимальная глубина 1637 м.



Объём воды в Байкале около 23 тысяч кубических километров, что составляет 20% мировых запасов пресной воды.



Длина озера 636 км.



Наибольшая ширина 81 км.



Наименьшая ширина 27 км.



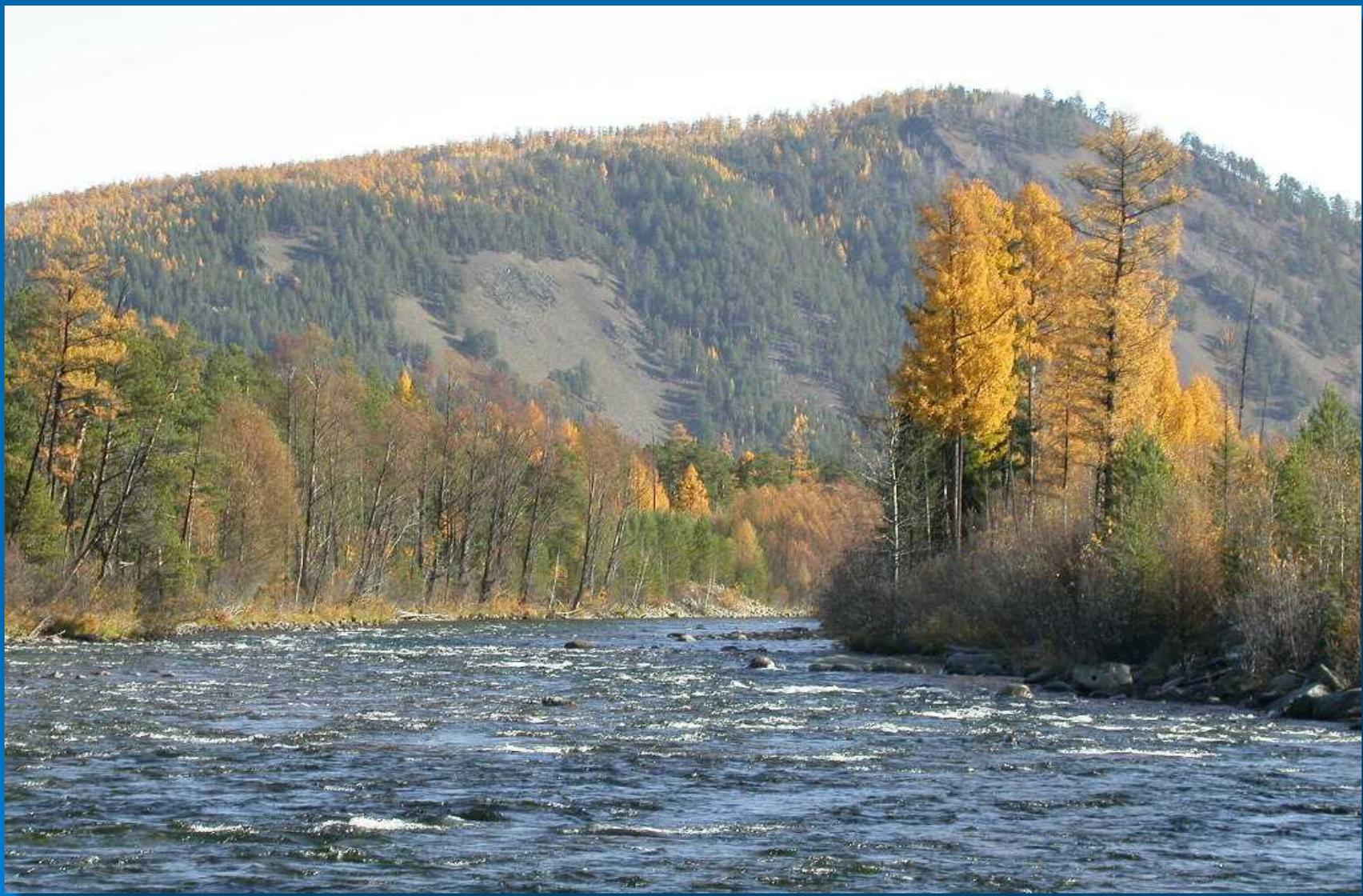
Озеро находится на высоте 456 м над уровнем моря.



Длина береговой линии около 1850 км.



Более половины береговой линии озера находится под охраной.



В Байкал впадает 336 рек и ручьёв.



Вытекает из Байкала единственная река – Ангара.



На Байкале 30 островов.



Самый крупный – остров Ольхон.



Среднегодовая температура воды на поверхности озера +4 градуса.



Ветер на Байкале дует почти всегда.



Байкальская вода чрезвычайно прозрачна, содержит так мало минеральных солей, что может использоваться вместо дистиллированной.



Зима на Байкале.



Байкальский лёд очень прозрачен.



Байкал закован в ледяной панцерь до 4,5 месяцев в году, а в северной части до 6,5.



По берегам Байкала можно наблюдать зимой ледяные гrotы и набрызги.



К концу зимы толщина льда на Байкале достигает 1 м, а  
в заливах 1,5 – 2м



# Животный мир Байкала

соболь



В Байкале водится более 2000 видов и разновидностей  
ЖИВОТНЫХ.



Байкальская нерпа – единственный представитель  
млекопитающих Байкала.



Ученые предполагают, что нерпа проникла в Байкал из Ледовитого океана по Енисею и Ангаре в ледниковый период .



омуль 

В озере насчитывается 52 вида рыб, из них 27  
эндемичны (неповторимы)

ОМУЛЬ



ЩУКА

Из рыб в Байкале водятся: омуль, хариус, сиг, осетр, налим, таймень, щука и другие.



На берегах озера гнездится около 200 видов птиц.

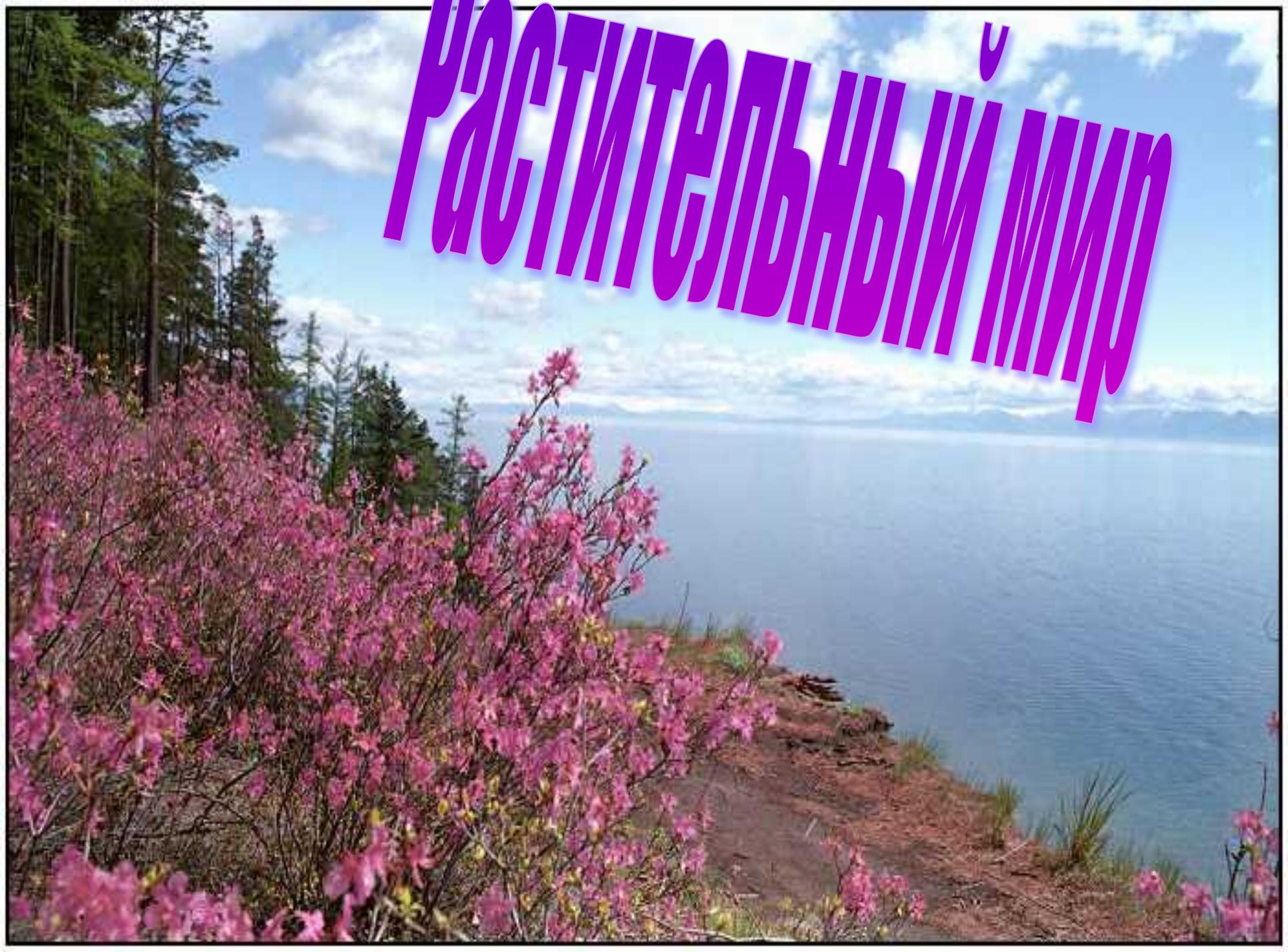


дятел



щур

# РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР



## водоросли



В озере водится более 1000 видов растительных организмов



На побережье Байкала произрастает более 2000 видов растений.



багульник



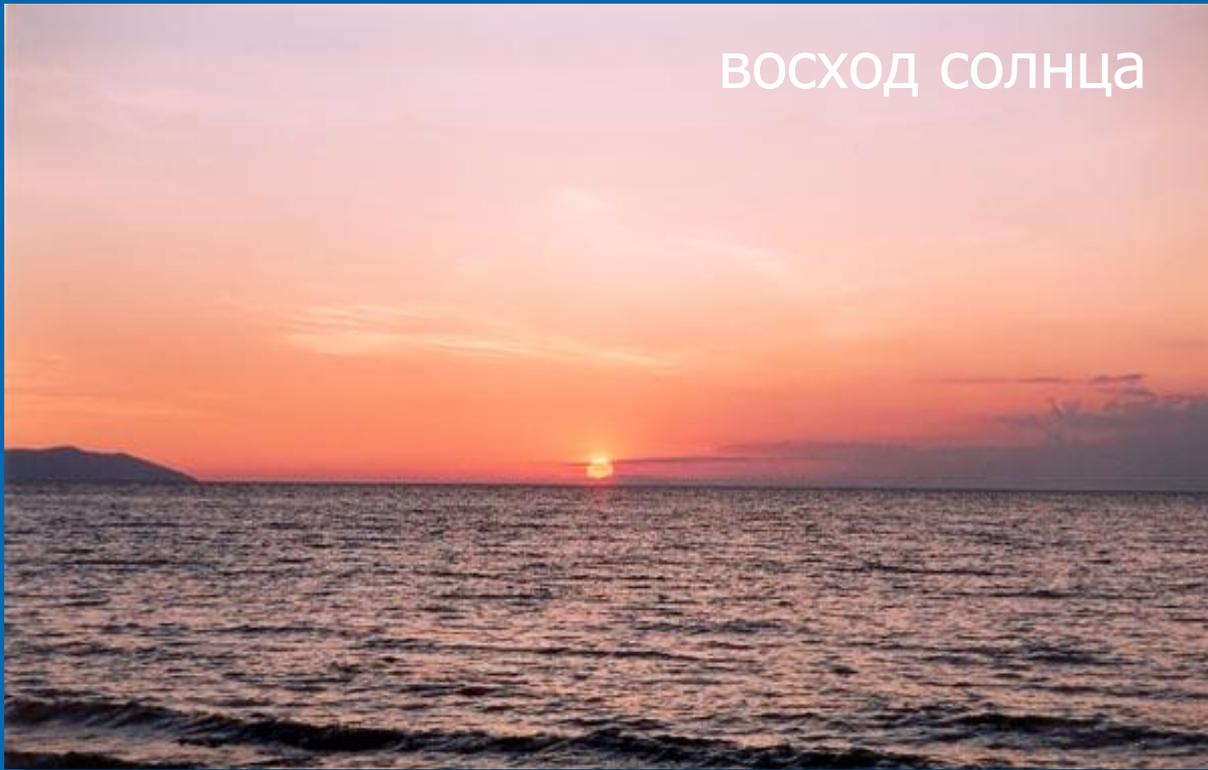
Маки на байкальских скалах

заря



Байкал поражает красотой, богатством фауны, своей уникальностью и неповторимостью. Подсчитано, что 60% из 2630 видов животных и растений, встречающихся в озере, не встретишь больше нигде в мире.

ВОСХОД СОЛНЦА



Байкал уникален и неповторим. словно в гигантской лаборатории, природа поставила здесь свои, понятные только ей, опыты. Она создала мир гармоничный и удивительный. Здесь рядом соседствуют тайга и полупустыня, тундра и каменная степь. И всё это, деревья и цветы, животные и птицы, мир солнца и глубины – всё это охраняет живую воду Байкала. Воду для нас и наших детей.

## Итог:

- Мы познакомились с природой озера Байкал.
- Узнали много нового и интересного.
- Жемчужина Сибири нуждается в охране и защите.



## Используемая литература:

- Животный мир. Энциклопедия. – М. : РОСМЭН, 1995.
- Растительный мир нашей Родины. – М. : Просв., 1991.
- Тайны живой природы. – М. : РОСМЕН, 1997.
- Энциклопедия. – М. : Аванта + , 2000.





**Спасибо за внимание**