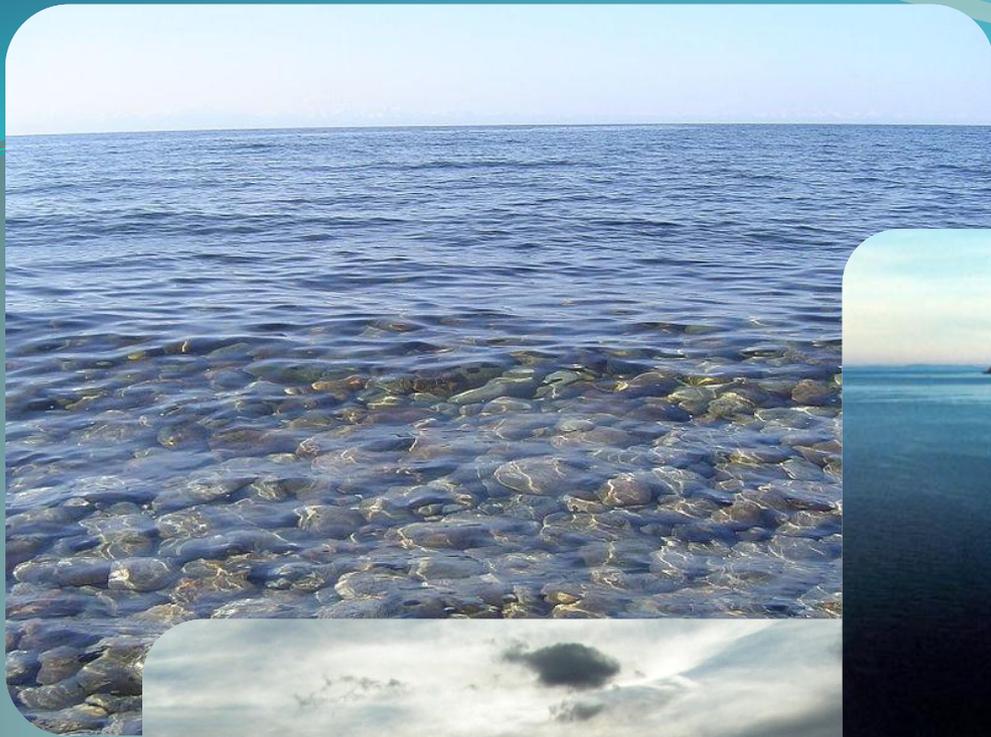


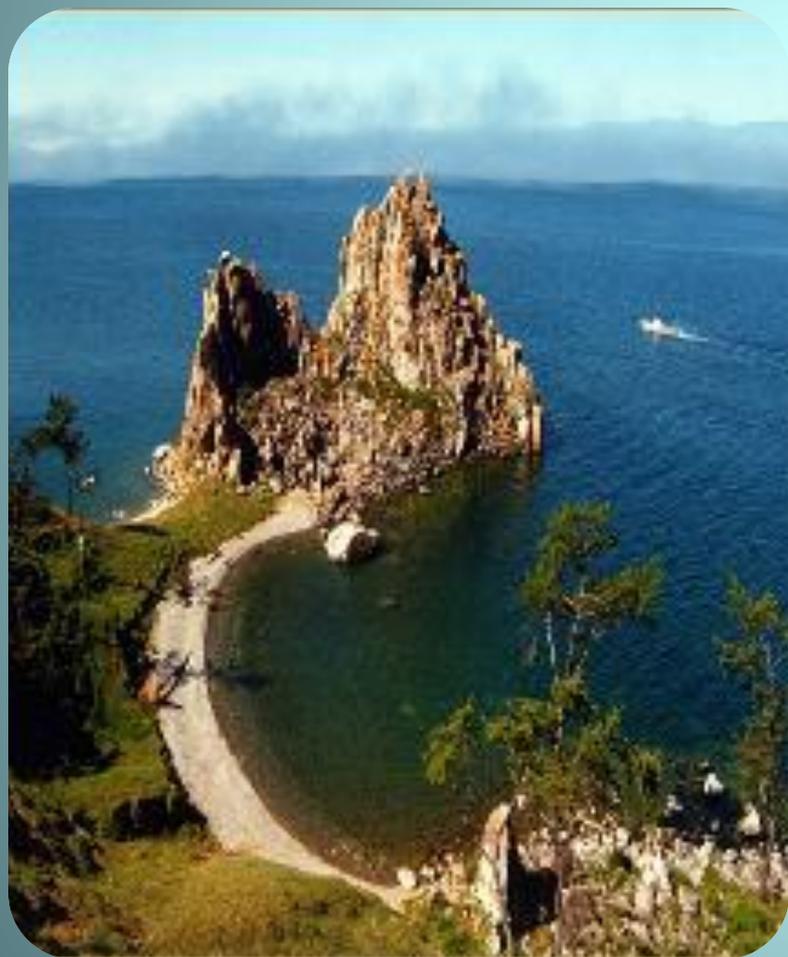


ПРЕЗЕНТАЦИЯ

О БАЙКАЛЕ.



Байкал-Жемчужина природы.



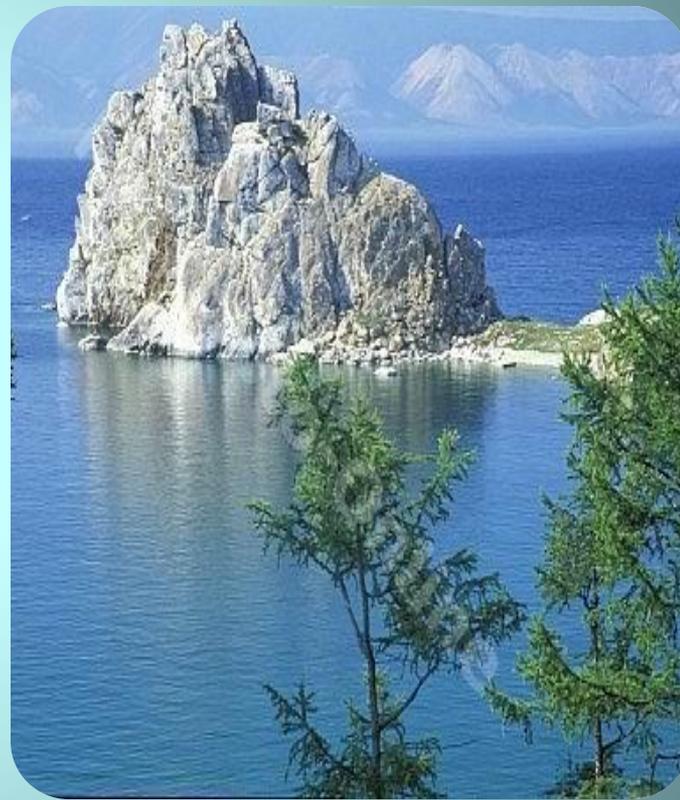
Нет в мире другого столь прославленного озера, как озеро Байкал. Он неповторим и сказочен. Громадная величина и глубина этого озера, удивительная чистота и прозрачность его изумрудно-зеленоватых вод, суровая красота берегов производят неизгладимое впечатление.

Что значит Байкал в переводе.

Происхождение названия "Байкал" точно не установлено.

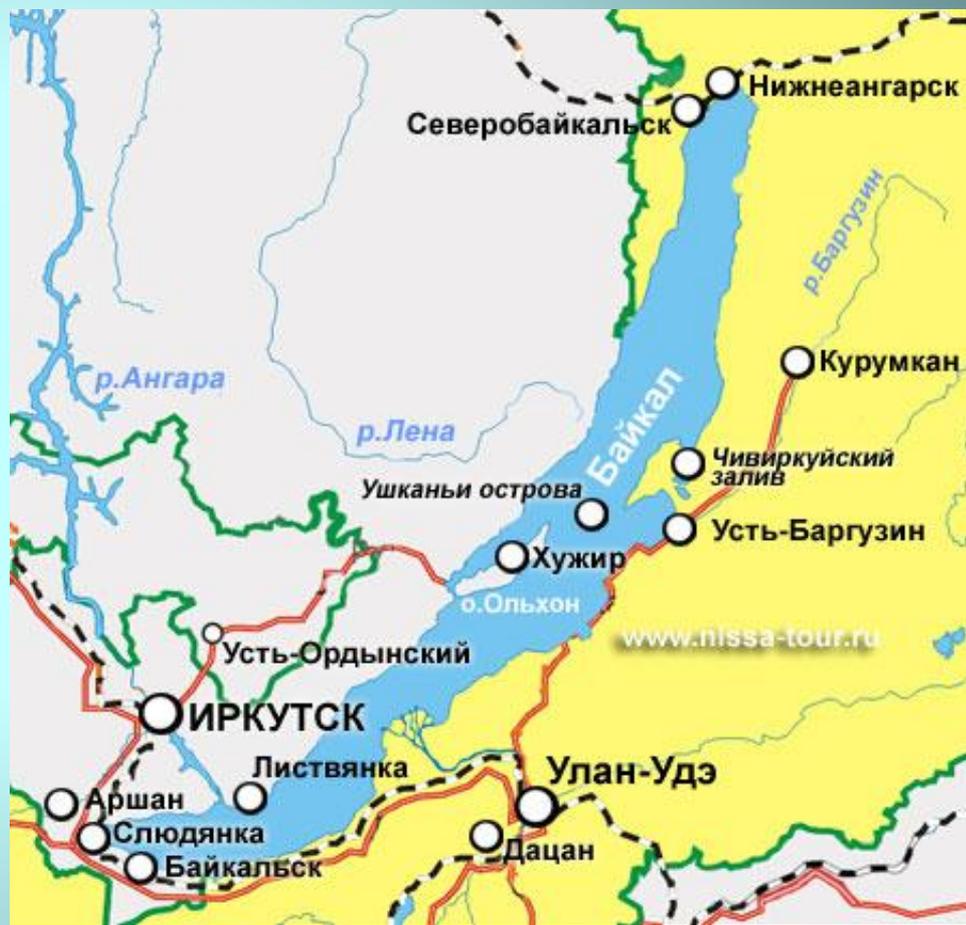
Наиболее распространена версия, что "Байкал" - слово тюркоязычное, происходит от "бай" - богатый, "куль" - озеро, что значит "богатое озеро".

"Океан-морем большим" называли бескрайнее озеро впервые увидевшие его русские казаки-землепроходцы XVII века.



Местоположение Байкала.

Озеро Байкал находится на юге Восточной Сибири на границе Иркутской области и Бурятии, оно расположено среди бескрайних снежных просторов, где сохранилась первозданная природа, уникальная вода и животный мир.



Со всех сторон Байкал окружен горами, большая часть которых в первой половине лета покрыта снегом. Окружающие Байкал горы расчленены глубоко врезанными долинами. Горы то круто обрываются к водной поверхности, то отступают от нее на небольшое расстояние.



Объём Байкала.

Байкал - самое крупное хранилище пресной воды на планете (23 тыс. км³), что превышает объем воды, содержащийся в пяти Великих озерах Северной Америки - Верхнее, Мичиган, Гурон, Эри, Онтарио вместе взятых, или в 2 раза больше, чем в озере Танганьика. В котловине Байкала сосредоточено около 20% мировых запасов пресных озерных вод планеты (исключая ледники, снежники и льды, где вода находится в твердом состоянии).

Глубина Байкала.

Среди озер земного шара озеро Байкал занимает первое место по глубине (1637 м). На Земле только 6 озер имеют глубину более 500 м. Впадина озера Байкал в морфологическом отношении представляет три самостоятельных котловины - Южную с наибольшей отметкой глубины 1430 м, Среднюю (1637 м) и Северную (920 м). Впадина Байкала асимметрична. Западная ее сторона отличается крутым подводным склоном.

Сейсмичность Байкала.



Байкальский регион имеет высокую сейсмичность - это одна из наиболее сейсмически активных внутриконтинентальных областей планеты.

Сильные землетрясения происходят с периодичностью 7 баллов - 1-2 года, 8 баллов - 5 лет.

В 1862 г. при десятибалльном землетрясении в северной части дельты Селенги ушел под воду участок суши площадью 200 кв. км с 6 улусами, в которых проживало 1300 человек, и образовался новый залив Провал.

Слабые землетрясения регистрируются практически ежедневно. Ежегодно их количество достигает 2 тыс. и более.

Ученые называют Байкал "древним темечком Азии"

Свойство байкальской воды

Весной, после освобождения озера ото льда, прозрачность воды достигает 40 м, это в десятки раз больше, чем в других озерах.

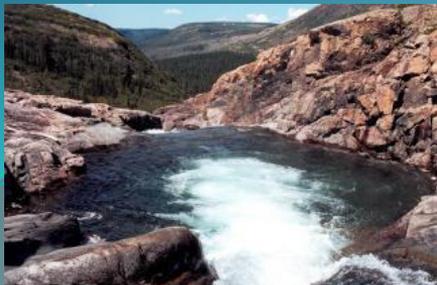
Например, в Каспии прозрачность воды составляет 25 м, на Иссык-Куле - 20 м.

На Байкале, брошенную в воду серебряную монетку можно проследить до глубины 30-40 м.



Цвет воды озера разный: в центре – синий, вблизи устьев крупных рек – голубовато-серый или зеленоватый. Зеленоватый цвет придают воде зеленые и диатомовые водоросли. В Байкал впадает 336 рек и речушек.



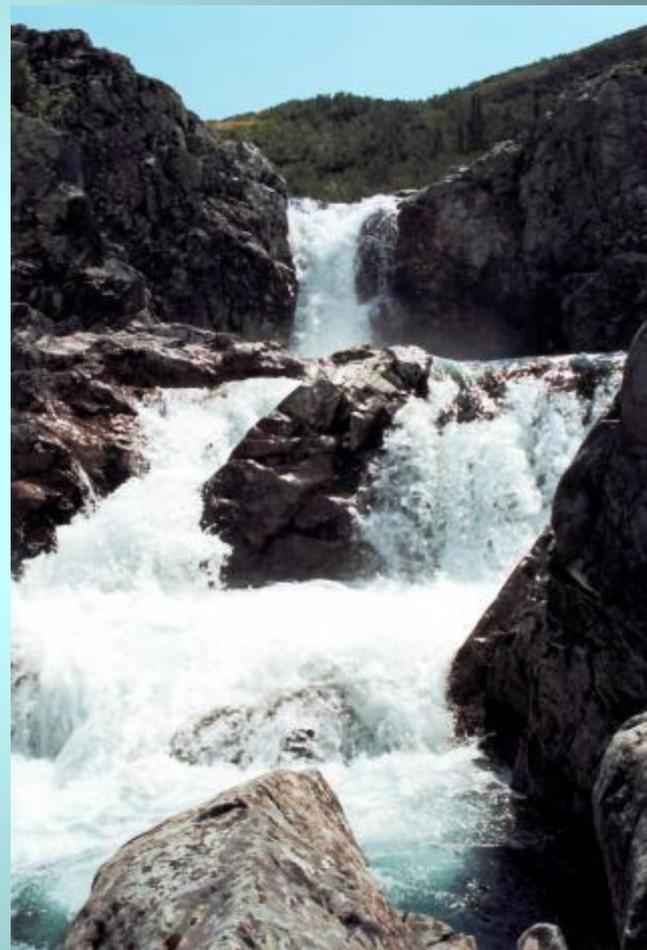


Природные воды.

*Впадают 336 рек и речьёв однако
это число учитывает лишь
постоянные притоки.*

*Самые крупные из них
Селенга, Верхняя Ангара,
Баргузин, Турка, Снежная,
Сарма.*

*Из озера вытекает одна река —
Ангара*



Легенда о Байкале.

Существует легенда, что у батюшки Байкала было 335 рек-сыновей и одна дочь-Ангара, все они втекали в отца, дабы пополнять его воды, но вот его дочь полюбила реку Енисей и стала выносить воды отца своему любимому, в ответ на это Отец Байкал кинул в свою дочь огромный кусок скалы и проклял её.



Острова и полуострова.

На Байкале 27 островов (Ушканьи острова, Остров Ярки и другие), самый крупный из них Ольхон (730 км²); крупнейший полуостров Святой Нос.



Климат.

*Байкал – большой термостабилизатор, благодаря которому зимой в районе озера теплее, летом прохладнее.
Средняя температура воды +4 градуса.*



Ветер, волны, течения.

Ветер на Байкале дует всегда. Господствующие ветры: баргузин, верховик, култук, шелонник. Волны достигают высоты 4 метра. Скорость течения менее 10 см в секунду.



Животный и растительный мир Байкала.

В Байкале водится более 2600 видов и разновидностей животных и более 1000 видов растительных организмов. Время от времени открывают новые виды. Есть основания полагать, что в настоящее время науке известны только 70-80% видов живых организмов, населяющих воды Байкала. В былые времена, когда наука еще не находилась в коматозном состоянии, в среднем открывали 10 новых организмов в год. Около 40% растений и около 85% видов животных, обитающих в открытом Байкале, эндемичны, т.е. встречаются только в Байкале. Живые организмы в озере Байкал распространены от поверхности до максимальных глубин.

В озере насчитывается 58 видов рыб. Наиболее известные - омуль, сиг, хариус, таймень, осетр, голомянка, ленок. На побережье Байкала произрастает около 2000 видов растений. На берегах гнездится 200 видов птиц. В Байкале встречается уникальное, типично морское млекопитающее - байкальская нерпа. Предполагается, что она попала в Байкал из Ледовитого океана в ледниковый период по Енисею и Ангаре. В настоящее время в озере насчитывается несколько десятков тысяч нерп. Летом в центральной и северной частях озера их можно видеть довольно часто.

5 декабря 1996 года на 20-й сессии Комитета Всемирного наследия ЮНЕСКО, состоявшейся в мексиканском городе Мерида, Байкал был включен в Список природного наследия ЮНЕСКО.

Рыбы Байкала.



Белый хариус

Бычек подкаменщик

Большая голомянка и
малая голомянка

Даватчан

Елец

Ленок

Лещ

Байкальский налим

Окунь

Омуль

Сазан

Сибирский осетр

Сиг

Сорога

Таймень

Черный хариус

Щука

Язь



Омуль.

Относится к семейству сиговых рыб и обитающая только в Сибири. Ближайшими родственниками омуля являются сиг, ряпушка и некоторые другие виды.



Хариус.

*Хариуса с чистой совестью можно
назвать самой красивой рыбой
семейства
лососевых.*



Голомянка.



Исследователи утверждают, что 60% фауны озера Байкал – эндемики. Среди них и удивительная живородящая рыба со смешным названием голомянка . Если она попадает на сушу, то рыбка начинает таять на солнце .



Широколобки.

Примерно половина из 40 видов местных рыб являются эндемичными. Это байкальские широколобки из семейства Cottosomphoridae, которые могут жить на глубине до 1500 м. Мягкое тело рыбки похоже на студень. Серо-зеленая окраска и большая голова, украшенная длинными шиповидными выростами, делают широколобку похожей на жабу.



Ракообразные.

Разноногие ракообразные, или бокоплавцы, обитают в морских, пресноводных и даже подземных водоемах. Среди бокоплавцов есть растительноядные, есть хищники и есть даже паразиты — так называемая китовая вошь. Очень разнообразна фауна бокоплавцов на Байкале, где обитает 240 видов этих рачков.



club-mayak.ru



club-mayak.ru



Байкальские губки.

Заметное отличие от обитателей других водоемов также имеют байкальские губки.



Нерпа.

Байкальская нерпа — один из трех пресноводных видов тюленя в мире. Эндемик озера Байкал. В июне на берегах можно увидеть особенно много нерп. На закате солнца нерпы начинают массовое движение к островам. Эти животные любопытны и иногда подплывают к дрейфующим судам с заглушённым двигателем, длительное время находясь рядом и постоянно выныривая из воды.





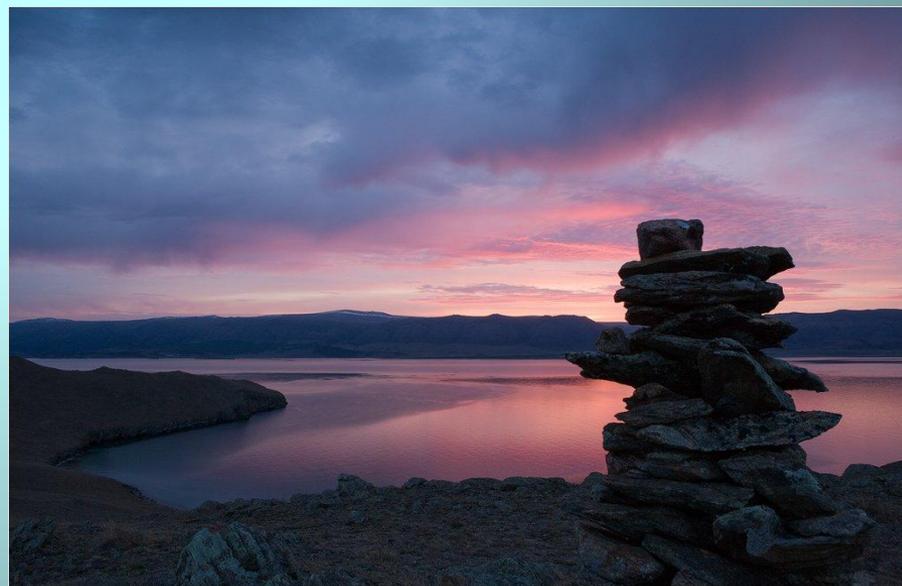
Чайка.



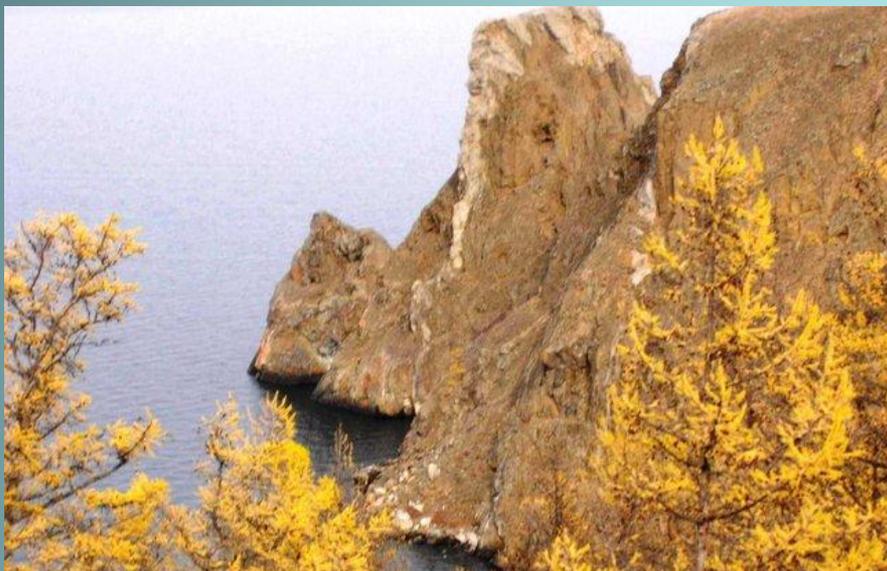
Семейство птиц, обитающих на морских просторах либо внутренних водоёмах, а также в пределах населённых пунктов. Включает в себя около 60 видов птиц, подавляющее большинство из которых относится к роду настоящих чаек, которых в узком смысле также обычно именуют чайками.



Лето на Байкале.



Осень на Байкале.



Зима на Байкале.



Весна на Байкале.



Берегите Байкал!!!





*Спасибо за
внимание!!!*