Братск
Новый Уоян
Северобайкальск
Онгурён
Усть-Баргузин
о. Ольхон
Усть-Ордынский
Орлик
Ангарск
Иркутск
Кабанск
Аршан
Листвянка
Монды
Улан-Удэ
Слюдянка
Байкальск
Гусиноозёрск

ОЗЕРО БАЙКАЛ

«… Мы должны радоваться, что на долю нашей России выпало счастье обладать такой жемчужиной природы, как Байкал, но мы уже должны чувствовать на себе обязанность высоко поставить дело изучения этой жемчужины.»

Глеб Верещагин

Байкал находится на юге Восточной Сибири. Это самое глубокое озеро в мире, обладающее уникальными особенностями, и самое крупное водохранилище пресной воды на планете. Ему нет равных в мире по возрасту, глубине, запасам и свойствам пресной воды, многообразию и эндемизму органической жизни. С древних времён его называют священным морем, славным, седым и грозным. Среди множества эпитетов можно выделить такие как: «мировой источник питьевой воды», «голубое око Сибири», «оазис девственной природы Земли», «сакральный центр Северной Азии», «богоделанное творение», «священный дар природы», «памятник природы с неповторимыми ландшафтами», «бесценная сокровищница генетического богатства Земли», «чудо лимнологии, средоточение уникальных природных ценностей». Благодаря своим уникальным особенностям Байкал в 1996 году внесен в Список Всемирного наследия *ЮНЕСКО*.

Месторасположение – между 55°46,3' с.ш. и 109°57,5' в. д. 51°27,5' с.ш. и 103°42,5' в.д

Высота – над ур. моря 445 м.

Возраст – около 25 млн. лет;

Флора и фауна включает около 2635 видов, из них рыбы -52 вида; 78% - эндемики.

Наибольшая глубина – 1637 м.

Площадь – 31500 кв. км.

Объем – 23 тыс. куб. км.

Длина озера – 636 км.

Наибольшая ширина – 79,5 км.

Наименьшая ширина – 27 км.

Береговая линия – 2100 км.

Количество мысов – 174 (по данным И. Д. Черского).

Количество островов – 26 (по данным О. Г. Гусева); самый крупный – Ольхон.

Заливов – 6; **бухт** - 20

самые большие – Баргузинский, Чивыркуйский, Провал; Песчаная.

Количество притоков - 336 (по данным Г.И. Галазия); самые большие – Селенга,Баргузин, Чивыркуй.

Стоимость байкальской воды 2300 трлн.$

“Байкал удивителен, и недаром сибиряки величают его не озером, а морем. Вода прозрачна необыкновенно, так что видно сквозь нее, как сквозь воздух, цвет у нее нежно –бирюзовый, приятный для глаз. Берега гористые, покрытые лесами; кругом дичь непроглядная, беспросветная. Изобилие медведей, соболей, диких коз и всякой дикой всячины.”

Таким увидел Славное море А. П. Чехов в 1890 году во время поездки на Сахалин.

Прозрачность воды Байкала 40-45 м.

За что ты назван так Байкал?
Кто имя дал тебе впервые?
Чей первый голос воспевал ?
Твои приволья буревые?

Как море, чаша глубока,
прозрачная водица!
Россия очень велика
и вся могла б напиться.

Байкал – с тюркского языка от Бай-Куль, что значит «богатое озеро» или с монгольского Байгал – Далай – «большое озеро»

На *1000* лет хватит воды Байкала жителям России

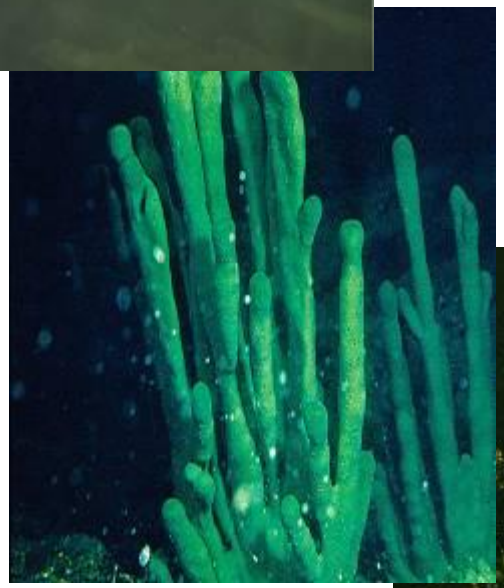
На *40* лет хватит воды Байкала жителям земного шара

Потребуется *360* лет, чтобы через Ангару

На Байкале свой климат. Озеро смягчающе действует как на летние, так и на зимние температуры воздуха. Сезоны года запаздывают примерно на полмесяца-месяц. Август – самое лучшее время на Байкале. Конец августа – начало сентября можно назвать бархатным сезоном. А глубокой осенью и в начале зимы на берегах озера значительно теплее. На севере Байкала солнце сияет 1900-2200 часов в год, в южной и средней части озера – 2000-2400 часов в год. Что намного больше, чем в Сочи.

Вокруг Байкала растёт огромное количество самых разнообразных растений.

В глубине вод Байкала обитают много жителей разных «сословий»: рачки, рыбы, моллюски и др. На поверхности живут красивые, красочные рыбы, а в глубине под водой обитают жители со специальными приспособлениями для выживания. Многих рыб, живущих в озере люди употребляют в качестве пищи, например: окунь, омуль, хариус.



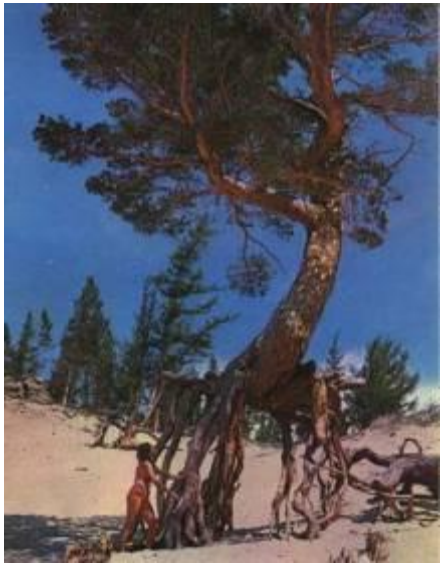
Насекомые являются наиболее многочисленной группой. Их можно встретить в воздухе, на земле, в воде и в почве. Из опасных вредителей древостоя встречаются сибирский шелкопряд, ивовая волнянка и другие, массовое размножение которых может привести к частичному или полному усыханию лесных массивов. В системе лесной жизни обитают насекомые-санитары, личинки падальных мух и другие.

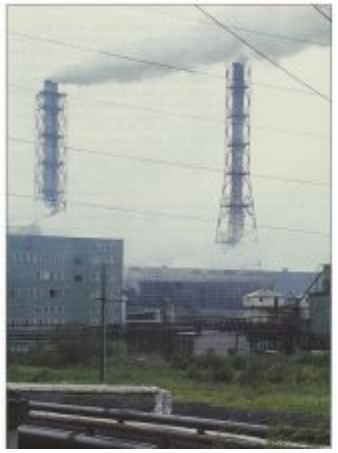
Разнообразен и интересен животный мир Байкала. На заповедных тропах Хамар-Дабана могут встретиться могучий лось, изящная косуля, кабарга, клыкастый кабан. Обычен и хозяин тайги бурый медведь. По берегам Байкала оставляют свои следы выдра и норка. В лесной чаще можно встретить пробегающую бурозубку или мышь. С наступлением сумерек бесшумно покидают свои убежища летучие мыши.

Лес невозможно представить без многообразия птиц. Одни, живут оседло, другие прилетают на зиму или лето, третьи, останавливаются для отдыха, чтобы затем продолжить свой нелегкий путь к местам зимовок или гнездовий. На Байкале встречаются весьма редкие птицы, внесённые в список Красной книги: степной орёл, беркут, орлан-долгохвост, пискулька, сапсан, скопа и др. Из отряда сов встречаются болотная и ушастая, ястребиная, величественный филин и др.

Единственный представитель млекопитающих - тюлень, или нерпа байкальская. По классификации нерпа байкальская относится к семейству настоящих тюленей. Предполагают, что она проникла из Ледовитого океана по Енисею и Ангаре в ледниковый период, когда реки были подпружены льдами, надвигающимися с севера. Другие ученые не исключают возможности ее проникновения по Лене, в которую, как предполагают, был сток из Байкала. Однозначного ответа пока нет. Упоминание о ней есть в отчетах первых землепроходцев, пришедших сюда в первой половине XVII в. Научное описание впервые сделано во время работы 2-й Камчатской, или Великой Северной, экспедиции, руководимой В. Берингом. В составе этой экспедиции работал отряд на Байкале под руководством И. Г. Гмелина, который разно сторонне изучил природу озера и его окрестностей и описал тюленя.

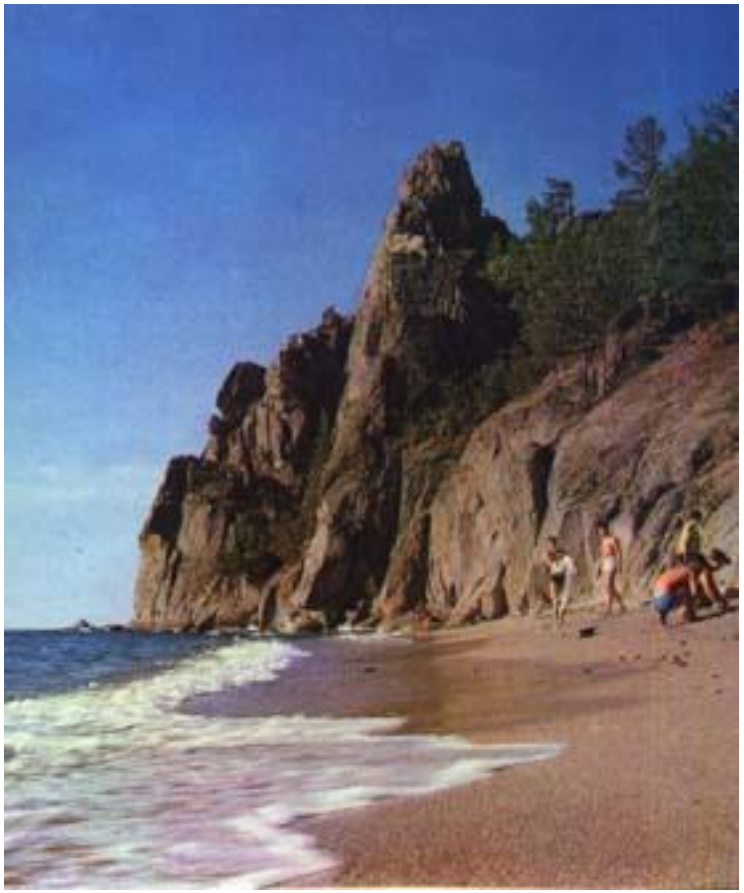
На Байкале 267 официально установленных памятников природы: это ландшафтные, геологические, водные, ботанические и природно-исторические памятники.





Байкал изменился. На его берегах выросли города и заводы, вдоль южного побережья от порта Байкал до асфальтированное шоссе. На многие десятки километров протянулись бетонные дамбы, волнобои и волнорезы. Около 30 километров северного побережья недавно взрезала Байкала –Амурская магистраль. В бухте Песчаной, Култуке, на берегах Посольского сора и во многих других местах все лето не смолкает шум на туристических базах. Воды озера бороздят грохочущие теплоходы, катера и самоходные баржи.

Район Малого Моря в разгар туристического сезона пропускает многие тысячи машин с поклонниками отдыха на природе, рыбаками. Иркутск, Улан – Уде, Ангарск отовсюду едет народ.



Царь среди других озер,
В царстве солнца, леса, гор,
Властвует Байкал
Богат- всех поить, кормить бы рад
Но не понимают люди,
Что Байкал пустыней будет,
Умирает сильный царь,
Лес не тот, который в старь,
А в хрустальнейшие воды
Грязь сливают и отходы,
Гибнет рыба, зверь и птица

«Трудно удержаться, чтобы не повторить: Как хорошо, что у нас есть Байкал! Могучий, богатый, величественный, красивый многими и многими красотами, царственный и не открытый, не покорный – как