



Братск

Новый Уоян

Северобайкальск

Онгурён

Усть-Баргузин

о. Ольхон

Усть-Ордынский

Орлик

Ангарск

Иркутск

Кабанск

Монды

Аршан

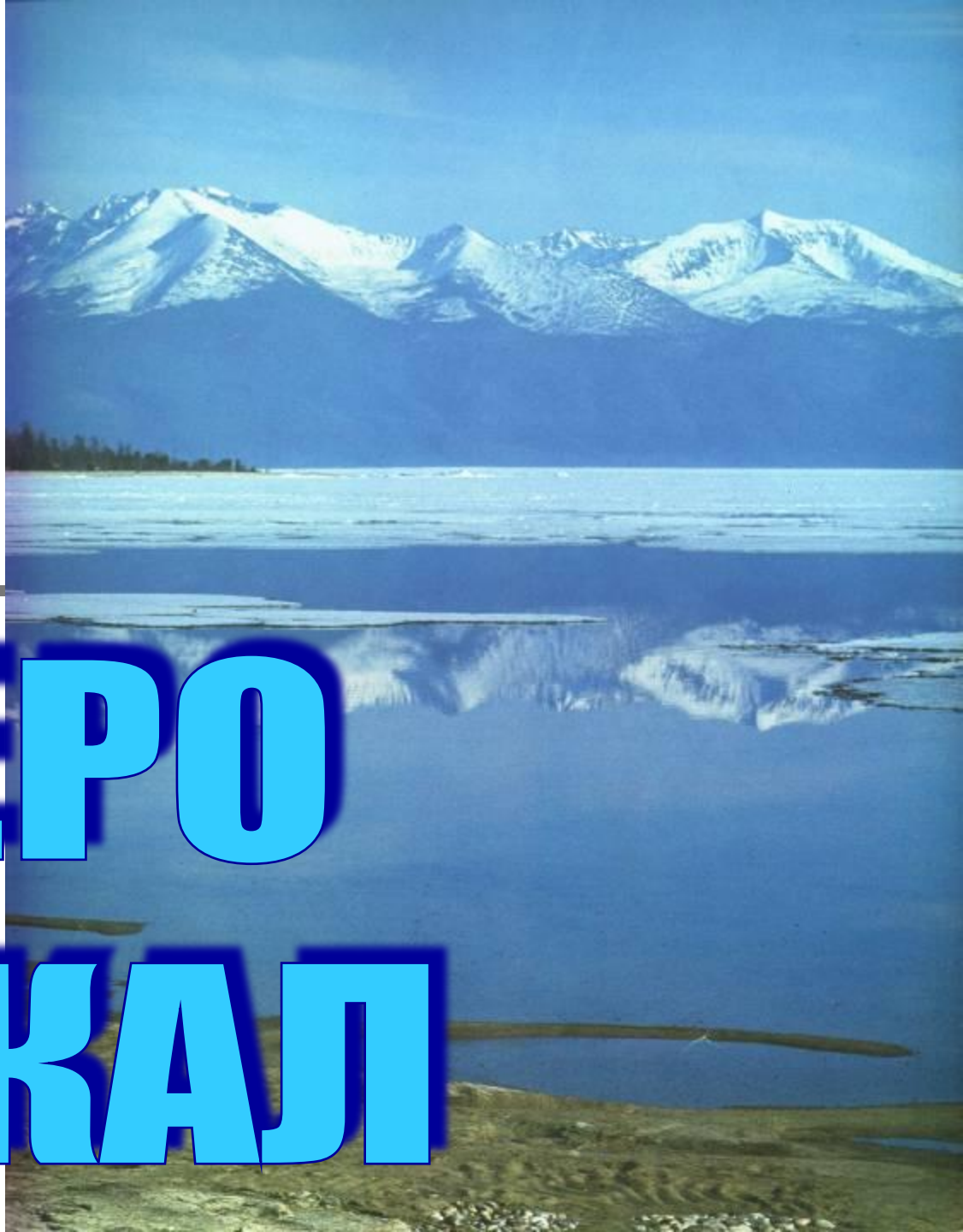
Листвянка

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  $55^{\circ}46,3'$  с.ш. и  $109^{\circ}57,5'$  в.д.  $51^{\circ}27,5'$  с.ш. и  $103^{\circ}42,5'$  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 »**

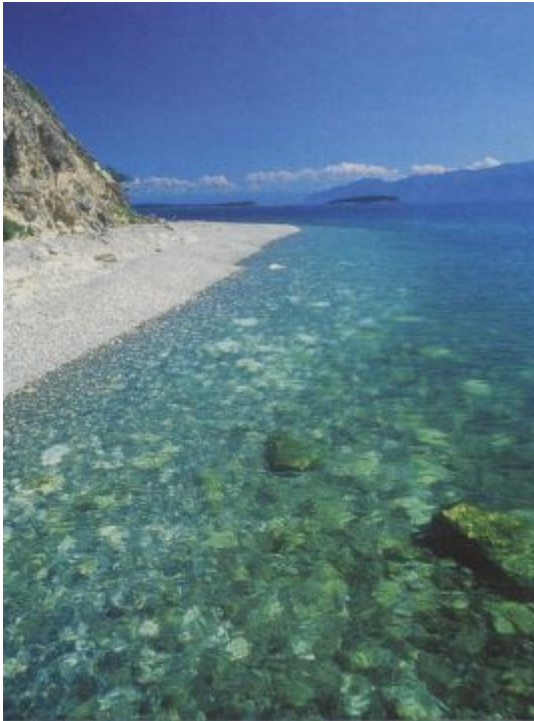
**На *1000* лет хватит воды Байкала жителям  
России**

**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.**

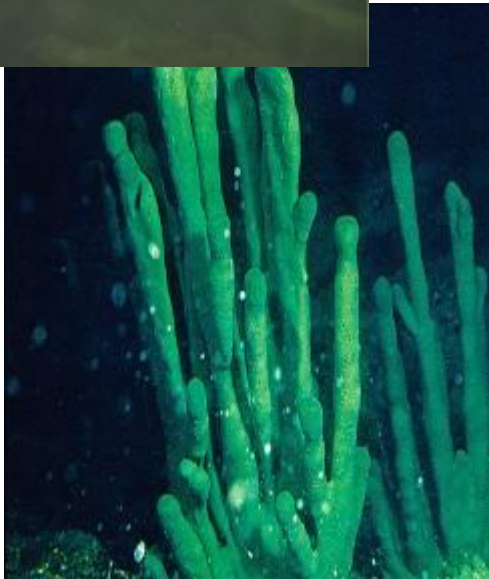






Вокруг  
Байкала  
растёт  
огромное  
количество  
самых  
разнообразных  
растений.

**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. Многие 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 буроzubку или мыш. 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 разносторонне 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 хорошо, что у нас есть**