



Славное море священный Байкал

*Выполнил ученик «10А» класса
Гармаев Жаргал*

Глубочайшие озера мира

Байкал	Россия	1637 м
Танганьика	Африка	1435 м
Каспийское	Россия, Иран	946 м
Ньяса	Африка	706 м
Иссык-Куль	Киргизия	700 м
Большое Невольнич ье	Канада	614 м
Кратер	США	592 м

Байкал находится на юге Восточной Сибири. В форме рождающегося полумесяца Байкал вытянулся с юго-запада на северо-восток между $55^{\circ}47'$ и $51^{\circ}28'$ северной широты и $103^{\circ}43'$ и $109^{\circ}58'$ восточной долготы. Длина озера 636 км, наибольшая ширина в дельты Селенги центральной части 81 км, минимальная ширина напротив - 27 км (между мысами Голый на западном берегу Байкала и Средний на восточном).

Расположен Байкал на высоте 455 м над уровнем моря. Длина береговой линии около 1850 км (без учета части побережья севернее острова Ярки).



**Площадь водного зеркала –
31470 квадратных
километров.**

**Максимальная глубина озера
1637 м, средняя глубина -
730 м.**

**Иногда в литературе
встречается утверждение,
что максимальная глубина
Байкала 1642 м.**

**Дело в том, что ошибка
измерений таких глубин
составляет около 2%, т.е.**

**30 метров. Поэтому,
правильно говорить, что
наибольшая глубина
Байкала составляет 1640 м.**



В Байкал впадает 336 постоянных рек и ручьев, при этом половину объема воды, поступающей в озеро, приносит Селенга. Из Байкала вытекает единственная река - Ангара. На Байкале 30 островов, самый крупный - остров Ольхон.



Возраст озера Байкал – 20-25 млн. лет. Это самое древнее озеро на Земле. Считается, что Байкал возник в результате действия тектонических сил. Тектонические процессы идут и в настоящее время.

**Среди возможных
объяснений
происхождения названия
наиболее вероятными
считаются:**

- **от тюркоязычного Бай-Куль - богатое озеро.**
- **от монгольского Байгал Далай - большое озеро.**

**Народы, жившие на
берегах озера, называли
Байкал по-своему. Эвенки,
например, - Ламу, буряты -
Байгал-Нуур, даже у
китайцев было название
для Байкала - Бэйхай -
Северное море.**



Водная масса Байкала оказывает влияние на климат прибрежной территории. Зима здесь бывает мягче, а лето — прохладнее. Район Байкала отличается большой суммарной продолжительностью солнечного сияния. Например, в посёлке Большое Голоустное она достигает до 2 524 часов и является рекордным для России. Дней без солнца в году в этом же населённом пункте бывает только 37, а на острове Ольхон — 48.



Особые черты климата обусловлены байкальскими ветрами, которые имеют собственные названия — баргузин, сарма, верховик, култук

В Байкале обитает 2 630 видов и разновидностей растений и животных, 2/3 которых являются эндемиками, то есть обитают только в этом водоёме. Такое обилие живых организмов объясняется большим содержанием кислорода во всей толще байкальской воды. Рачок эпишура — эндемик Байкала — выполняет функцию фильтра: пропускает через себя воду, очищая её.



Наиболее интересна в Байкале живородящая рыба голомянка, тело которой содержит до 30 % жира, а также омуль. Байкал уникален тем, что в нём встречается типично морское млекопитающее - байкальская нерпа. Предполагается, что она попала в Байкал из Ледовитого океана в ледниковый период по Енисею и Ангаре.

В байкальской воде очень мало растворённых и взвешенных минеральных веществ, ничтожно мало органических примесей, много кислорода.

Вода в озере настолько прозрачна, что отдельные камни и различные предметы бывают видны на глубине 40 м. Чистейшая и прозрачайшая вода Байкала содержит так мало минеральных солей (100 мг/л), что может использоваться вместо дистиллированной.

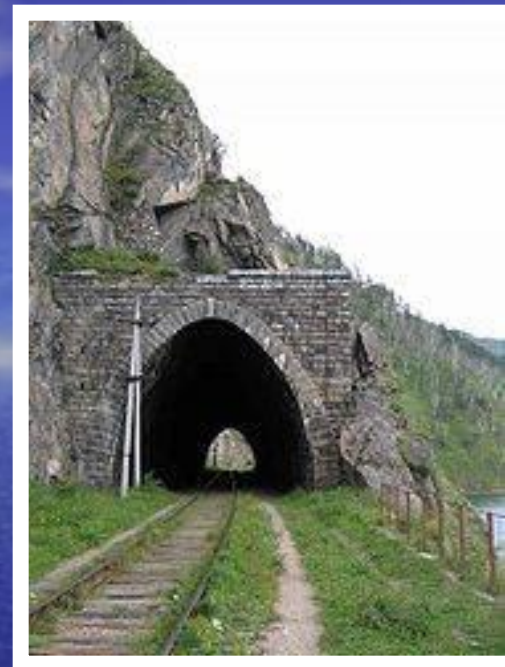


Температура поверхностных слоёв воды в Байкале летом — +8...+9 °С, а в отдельных заливах — +15 °С. Температура глубинных слоёв — около +4 °С.



В 1966 году началось производство на Байкальском целлюлозно-бумажном комбинате (БЦБК), в результате чего начали деградировать прилегающие донные территории озера. В 2008 году предприятие переведено на замкнутый цикл водооборота, и промышленные стоки в озеро не сбрасываются.

Компания «Транснефть» ведёт строительство нефтепровода «Восточная Сибирь — Тихий океан», проходящего в районе Байкала. Изначально планировалось, что трасса трубопровода пройдёт в непосредственной близости от берега озера, и тогда в случае разлива нефти Байкал оказался бы под угрозой экологической катастрофы.



Многочисленные акции протеста заставили руководство страны и «Транснефть» отказаться от первоначального плана и перенести маршрут нефтепровода за пределы зоны водосбора Байкала так, чтобы его нитка пролегала не ближе чем в 350–400 км от озера.

Спасибо за внимание!



MagicBaikal.ru