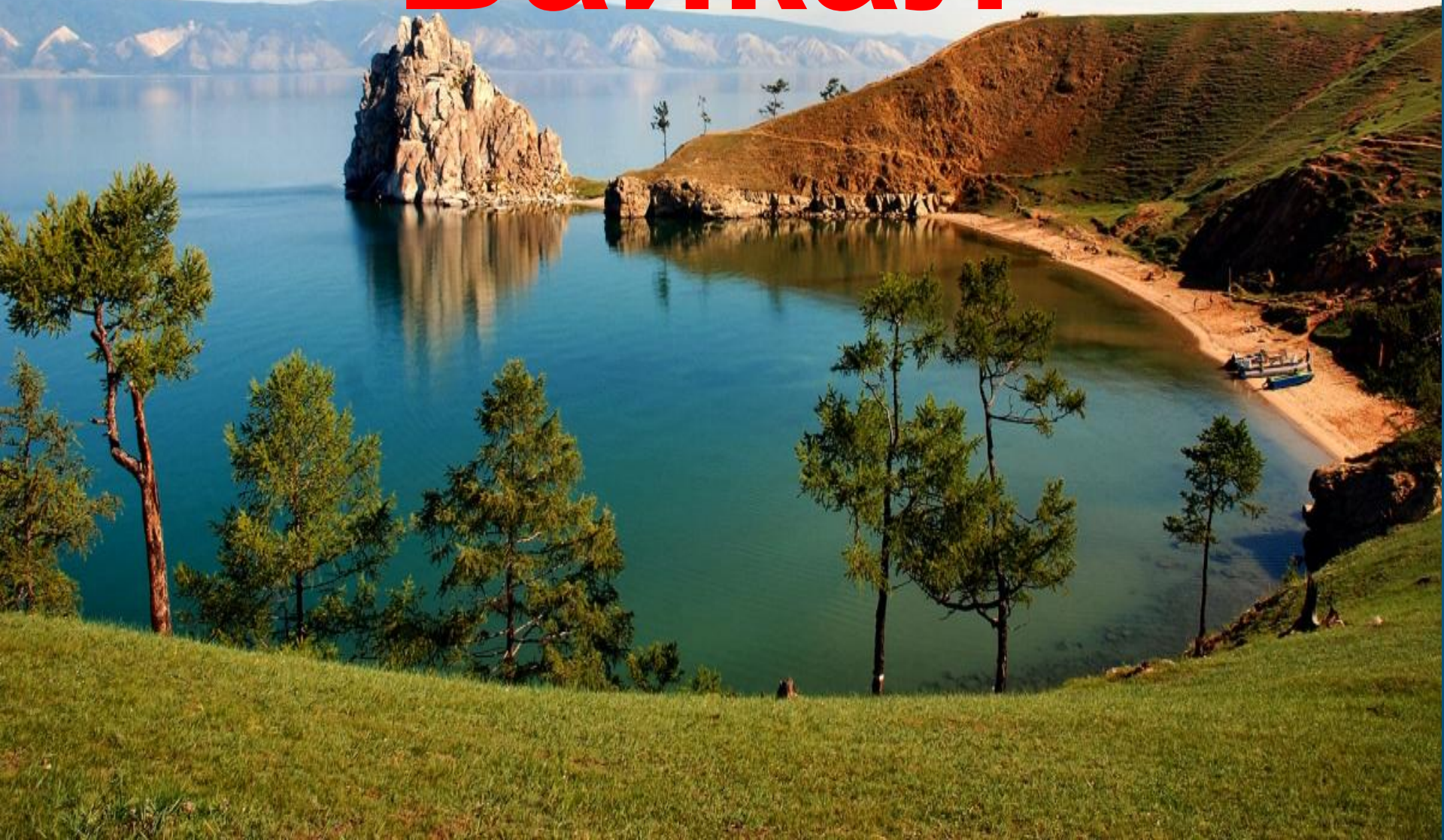


Байкал



Название

Байкал - наименование произошло от тюркских (бурято-монгольских) слов «богатое озеро» или «море».

Происхождение

Имеет тектоническую природу, находится в южной части Восточной Сибири и является самым глубоким пресноводным озером на планете.

Внесено в перечень всемирного культурного наследия, охраняемого ЮНЕСКО.

Возраст

***По различным оценкам
предположительно от 20 до 35
миллионов лет.***

Изучение

- *Здесь работают постоянные научные экспедиции, изучающие рельеф дна, растительный и животный мир, историю заселения прилегающих территорий и т.д.*



Научная экспедиция на Байкале

Размеры

Ширина озера достигает от 24 до 79 км на различных участках.

Глубина максимально достигает более 1,167 км. Средняя глубина равна 744 м.

Площадь – 31,7 кв.км.

Вода

- У озера есть несколько притоков: Селенга, Сарма, Баргузин, Снежная.
- Вытекает река Ангара.
- Вода в Байкале обогащенная кислородом, холодная, но слабо минерализированная.
- Температура воды от +8-9^о, на отдельных участках - +15^о.



Селенга



Сарма



Ангара

Острова

- На озере 27 островов, наиболее крупный и известный – Ольхон.



Климат

Более мягкий, чем на прилегающих территориях Восточной Сибири. Во многом он определяется ветрами – баргузином, култуком, верховиком и сармой.

Животный мир

- Животный мир озера уникален, здесь живет более 2,6 тысяч разнообразных видов, из которых примерно 65% из них не встречается больше нигде. Причина – наличие большой концентрации кислорода в воде. Это рачок эпишура, олигохет, байкальский омуль и осетр. В водоеме живут байкальские нерпы.
- По берегам Байкала живут бурые медведи, соболи, множество различных птиц.



Рачок Эпишура



Осетр



Бурый медведь

Растения

- По берегам озера расположена сибирская тайга, где растут лиственные и хвойные леса. Здесь можно увидеть ольху, тополь, черемуху, черемшу, сибирские кустарники.



Кедровые леса Байкала

Легенды

- У истока Ангары – единственной дочери Байкала, расположен Шаман-камень. Это осколок скалы, которым ее отец проклял за любовь к Енисею. Бросив камень, он не позволил им соединиться.



Шаман-камень

История

Берега этого водоема были заселены монгольскими племенами в I тысячелетии н.э. После прихода сюда орд Чингисхана эта территория оказалась в составе Монгольской империи, затем Сибирского ханства. В XVII веке она стала заселяться русскими переселенцами и вошла в состав Российского государства.

Экология

В 60-х годах прошлого века на берегу Байкала был возведен Байкальский целлюлозно-бумажный комбинат, что сразу же осложнило экологическую ситуацию в этом районе. Попытки ввести замкнутую систему водооборота пока не принесли успеха. Комбинат своими выбросами также негативно влияет на прилегающую к водоему тайгу.

Серьезную экологическую проблему представляют притоки Байкала, загрязняющие его производственными и бытовыми отходами.