

Озеро

Б...



Байка́л - озеро тектонического происхождения в южной части Восточной Сибири, самое глубокое озеро на планете, крупнейший природный резервуар пресной воды.



Озеро и прибрежные территории отличаются уникальным разнообразием флоры и фауны, бо́льшая часть видов животных эндемична. Местные жители и многие в России традиционно называют Байкал морем

Географическое положение и размеры котловины



Байкал находится в центре Азии на границе Иркутской области и Республики Бурятия в Российской Федерации. Озеро протянулось с северо-востока на юго-запад на 620 км в виде гигантского полумесяца. Ширина Байкала колеблется в пределах от 24 до 79 км. Дно Байкала на 1167 метров ниже уровня Мирового океана, а зеркало его вод — на 455,5 метра выше.

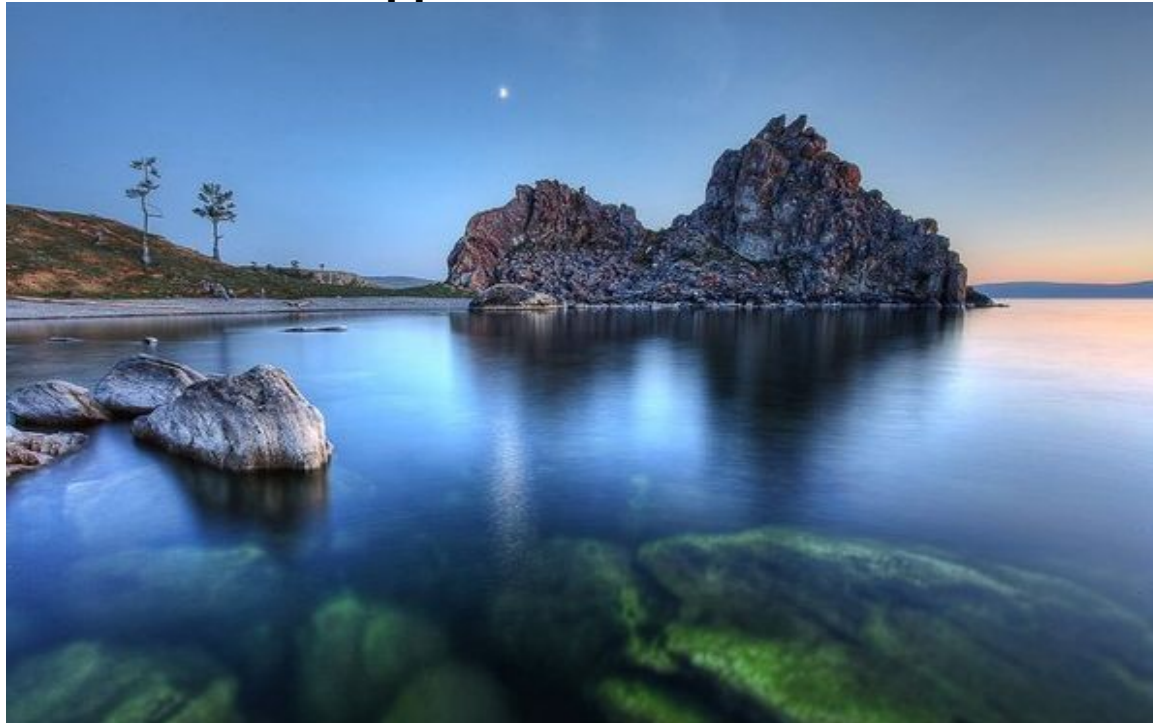


Площадь водной поверхности Байкала — 31 722 км² (без учёта островов), что примерно равно площади таких стран, как Бельгия или Нидерланды. По площади водного зеркала Байкал занимает седьмое место среди крупнейших озёр мира. Длина береговой линии — 2100 км.



Озеро находится в своеобразной котловине, со всех сторон окружённой горными хребтами и сопками. При этом западное побережье — скалистое и обрывистое, рельеф восточного побережья — более пологий (местами горы отступают от берега на десятки километров).

Глубин



Байкал — самое глубокое озеро на Земле. Современное значение **максимальной глубины** озера — 1642 м^[1] — было установлено в 1983 году Л. Г. Колотило и А. И. Сулимовым во время выполнения гидрографических работ экспедицией ГУНиО МО СССР^[4] в точке с координатами 53°14'59" с. ш. 108°05'11" в. д.



Средняя глубина озера также очень велика — 744,4 м^Ш. Она превышает максимальные глубины многих очень глубоких озёр.

Объём



Запасы воды в Байкале гигантские — $23\,615,39\text{ км}^3$ (около 19% мировых запасов озерной пресной воды — во всех пресных озёрах мира содержится 123 тыс. км^3 воды). По объёму запасов воды Байкал занимает второе место в мире среди озёр, уступая лишь Каспийскому морю, однако в Каспийском море вода солёная. В Байкале воды больше, чем во всех вместе взятых пяти Великих озёрах (Верхнее, Мичиган, Гурон, Эри, Онтарио), и в 25 раз больше, чем в Ладожском озере

Притоки и сток



По данным [исследований](#) XIX века в Байкал впадало 336 [рек](#) и [ручьёв](#), это число учитывало только постоянные [притоки](#). Более современных данных по данному вопросу нет, однако иногда приводятся цифры в 544 или 1123 (которые приведены в результате подсчёта распадков, а не постоянных водотоков). Также считается, что вследствие антропогенного воздействия и изменения климата на Байкале с XIX века по современное время могло пропасть порядка 150 водотоков [\[3\]](#).

Самые крупные из притоков Байкала — [Селенга](#), [Верхняя Ангара](#), [Баргузин](#), [Турка](#), [Снежная](#), [Сарма](#). Из озера вытекает одна река — [Ангара](#)^{[12][13]}. Всего 336 постоянных [водотоков](#)^[3].

Лёд



В период ледостава (в среднем 9 января — 4 мая) Байкал замерзает целиком, кроме небольшого участка в 15—20 км протяженностью находящегося в истоке Ангары^[3]. Период судоходства для пассажирских и грузовых судов обычно открыт с июня по сентябрь; научно-исследовательские суда начинают навигацию вслед за вскрытием озера ото льда и завершают её с замерзанием Байкала, то есть с мая по январь^[3].

Острова и



На Байкале 27 островов (Ушканьи острова, остров Ольхон, остров Ярки и другие). Самый крупный из них — Ольхон (71 км в длину и 12 км в ширину, расположен почти в центре озера у его западного побережья, площадь — 729 км²^[19], по другим данным — 700 км²^[21]). Крупнейший полуостров — Святой Нос.