

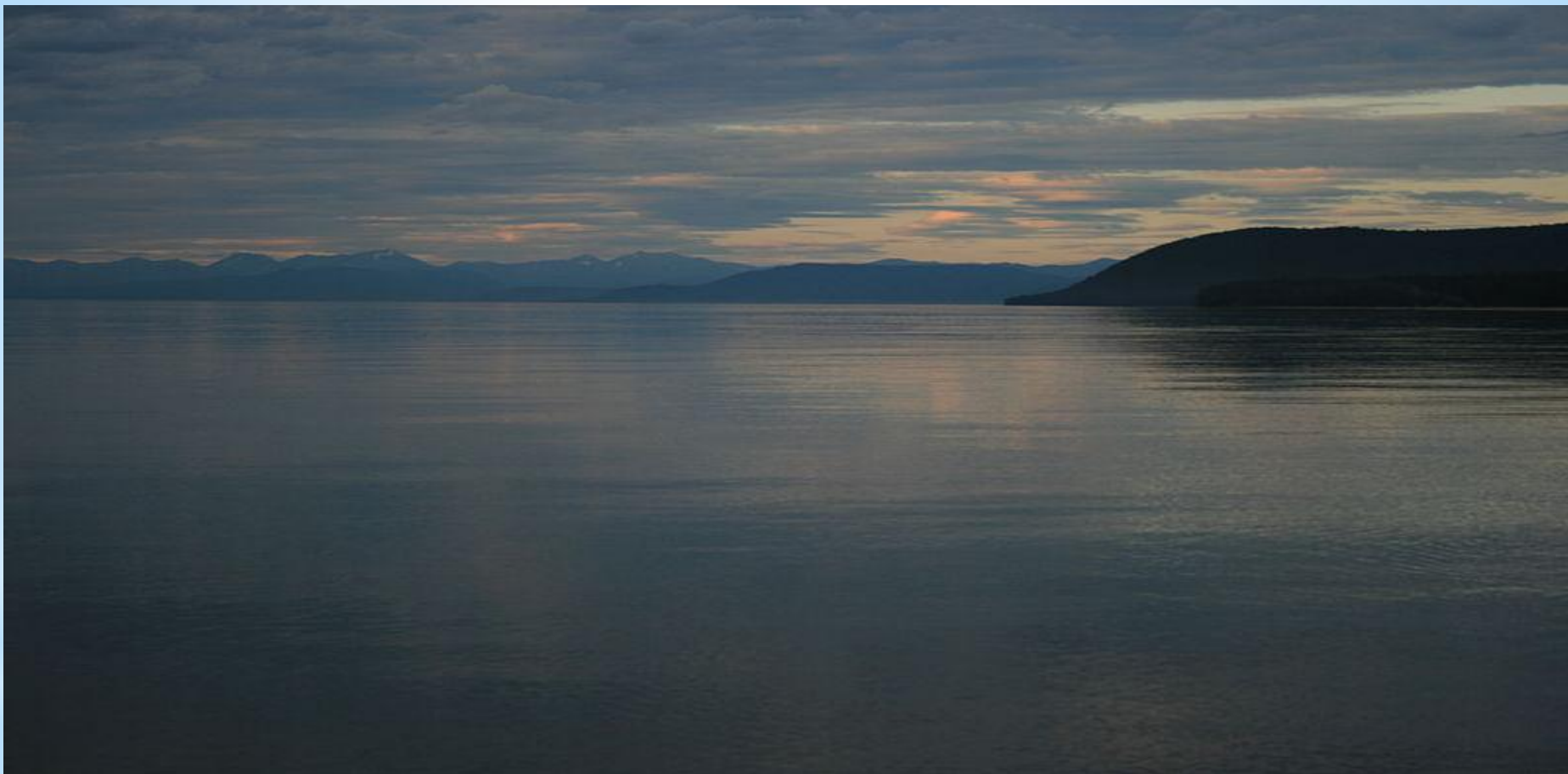
 **Озеро Байкал**



\* Происхождение Байкала до сих пор вызывает научные споры. Возраст озера учёные традиционно определяют в 25—35 млн лет. Этот факт также делает Байкал уникальным природным объектом, так как большинство озёр, особенно ледникового происхождения, живут в среднем 10—15 тыс. лет, а потом заполняются илистыми осадками и заболачиваются.



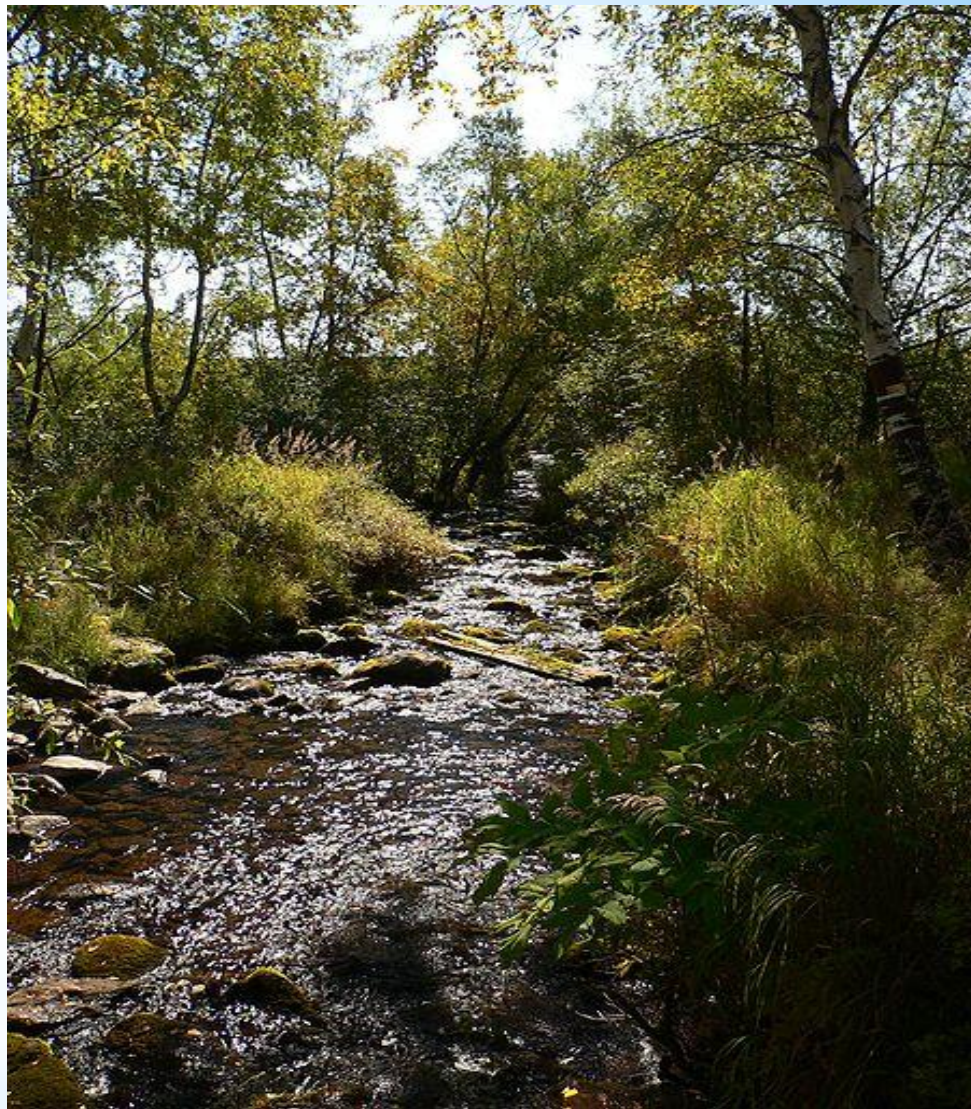
Байка́л— озеро тектонического происхождения в южной части Восточной Сибири, самое глубокое озеро на планете, крупнейший природный резервуар пресной воды.



Площадь водной поверхности Байкала —  $31\,722\text{ км}^2$  (без учёта островов), что примерно равно площади таких стран, как Бельгия, Нидерланды или Дания. По площади водного зеркала Байкал занимает шестое место среди крупнейших озёр мира.

Длина береговой линии —  $2100\text{ км}$ . Ширина Байкала колеблется в пределах от  $24$  до  $79\text{ км}$ . Дно Байкала на  $1167$  метров ниже уровня Мирового океана, а зеркало его вод — на  $453$  метра выше.

\* В Байкал впадают 336 рек и ручьёв, однако это число учитывает лишь постоянные притоки. Самые крупные из них — Селенга, Верхняя Ангара, Баргузин, Турка, Снежная, Сарма. Из озера вытекает одна река — Ангара.



\* Один из ручьёв, впадающих в Байкал



- \* Основные свойства байкальской воды можно коротко охарактеризовать так: в ней 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, что может использоваться вместо дистиллированной.



<http://Muumi.tourbina.ru>

\* В период ледостава (в среднем 9 января — 4 мая) Байкал замерзает целиком, кроме небольшого участка в 15—20 км протяженностью находящегося в истоке Ангары. К концу зимы толщина льда на Байкале достигает 1 м. Байкальский лёд очень прозрачен, и сквозь него проникают солнечные лучи, поэтому в воде бурно развиваются планктонные водоросли, выделяющие кислород. По берегам Байкала можно наблюдать зимой ледяные гроты и набрызги.



\* Водная масса Байкала оказывает влияние на климат прибрежной территории. Зима здесь бывает мягче, а лето — прохладнее. Наступление весны на Байкале задерживается на 10—15 дней по сравнению с прилегающими районами, а осень часто бывает довольно продолжительная. Район Байкала отличается большой суммарной продолжительностью солнечного сияния. Например, в посёлке Большое Голоустное она достигает до 2524 часов, что больше, чем на черноморских курортах, 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. Байкальские ветры часто поднимают на озере шторм.



\* В Байкале обитает 2630 видов и разновидностей растений и животных, 2/3 которых являются эндемиками, то есть обитают только в этом водоёме. Наиболее интересна в Байкале живородящая рыба голомянка, тело которой содержит до 30 % жира. Она удивляет биологов ежедневными кормовыми миграциями из глубин на мелководье.





\* Байкал уникален среди озёр тем, что на большой глубине здесь произрастают пресноводные губки.



\* Байкал является пристанищем 236 видов птиц. Водоплавающих птиц среди них 29 видов. Водоплавающие птицы представлены в основном разными видами уток. Иногда можно увидеть гусей или лебедей-кликун. Скалистые острова и устья рек полюбили чайки. Изредка можно встретить цаплю и чернозобую гагару.

\* Своеобразный архипелаг образуют Большой Ушканий остров и три Малых островка, находящиеся в средней части озера Байкал, и являющиеся прибежищем уникального вида тюленей - байкальской нерпы. Байкал стал пристанищем, загадочно появившегося неизвестно откуда, единственного в мире вида пресноводного тюленя.





\* В 1996 году Байкал был внесён в Список объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО.