

A scenic view of a rocky shoreline with clear water and a blue sky with scattered clouds. The foreground is filled with smooth, rounded stones of various colors (brown, grey, yellow) partially submerged in shallow, clear water. The water extends to the horizon under a bright blue sky with a few wispy white clouds.

БАЙКАЛ

An aerial photograph of Lake Baikal, showing its characteristic elongated, crescent shape. The lake is surrounded by a rugged, mountainous terrain with a mix of green, brown, and white colors, indicating different elevations and vegetation. The lake's surface is dark, and its narrow neck is clearly visible. The surrounding land is covered in a dense network of roads and small settlements, typical of a mountainous region.

Байкал находится в центре Азии, в России, на границе Иркутской области и Республики Бурятия. Озеро протянулось с севера на юго-запад на 636 км в виде гигантского полумесяца. Ширина Байкала колеблется от 25 до 80 км.



БАЙКА́Л

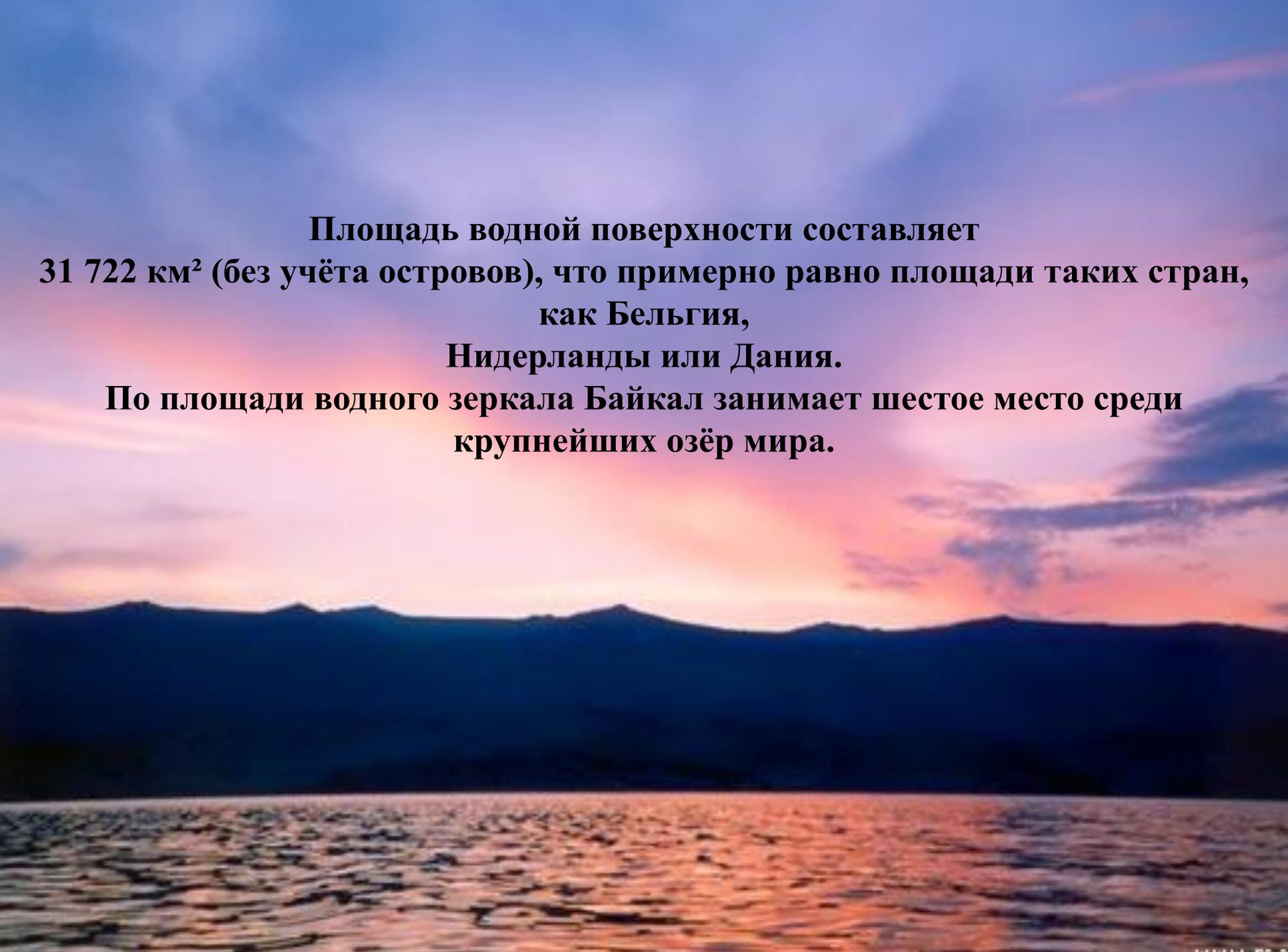
озеро тектонического происхождения в южной части Восточной Сибири, глубочайшее озеро планеты Земля, крупнейший природный резервуар пресной воды.

Более половины года озеро сковано льдом, период ледостава 15 января — 1 мая, судоходство осуществляется с июня по сентябрь.



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



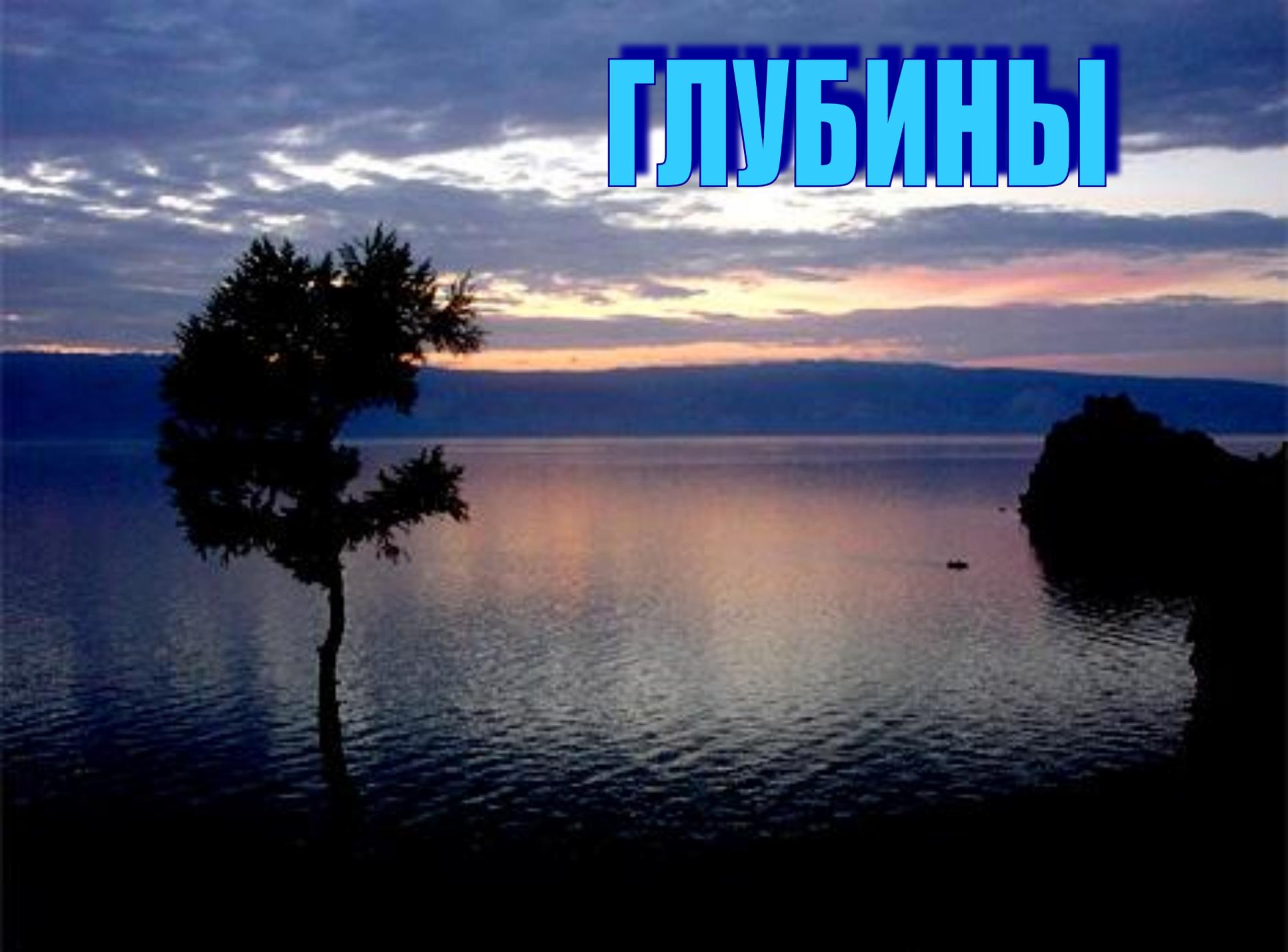


**Площадь водной поверхности составляет
31 722 км² (без учёта островов), что примерно равно площади таких стран,
как Бельгия,
Нидерланды или Дания.
По площади водного зеркала Байкал занимает шестое место среди
крупнейших озёр мира.**

Длина береговой линии — 2 100 км



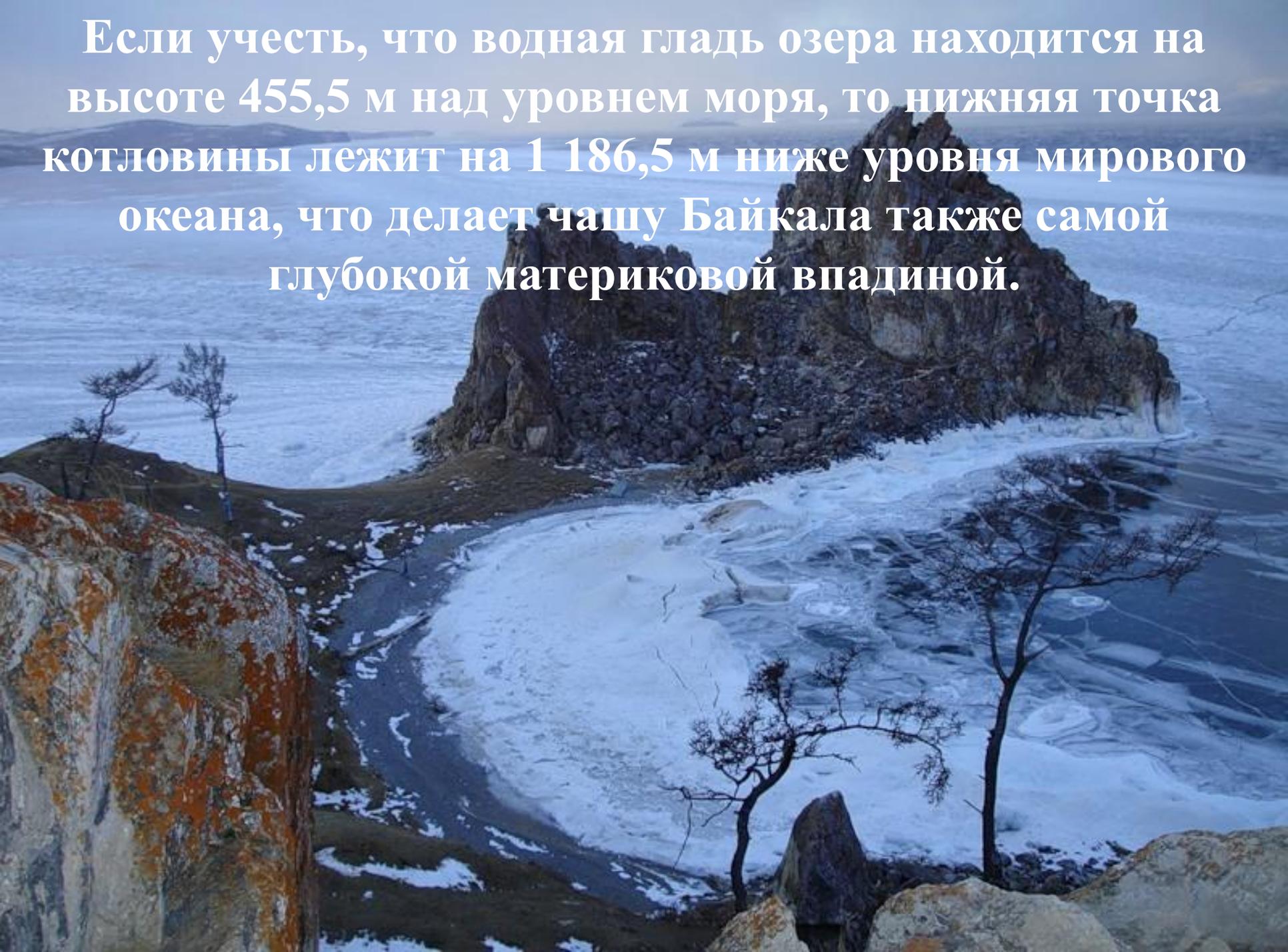
ГЛУБИНЫ



**Максимальная глубина озера — 1 642 м, что
делает его самым глубоким озером планеты
Земля.**



Если учесть, что водная гладь озера находится на высоте 455,5 м над уровнем моря, то нижняя точка котловины лежит на 1 186,5 м ниже уровня мирового океана, что делает чашу Байкала также самой глубокой материковой впадиной.



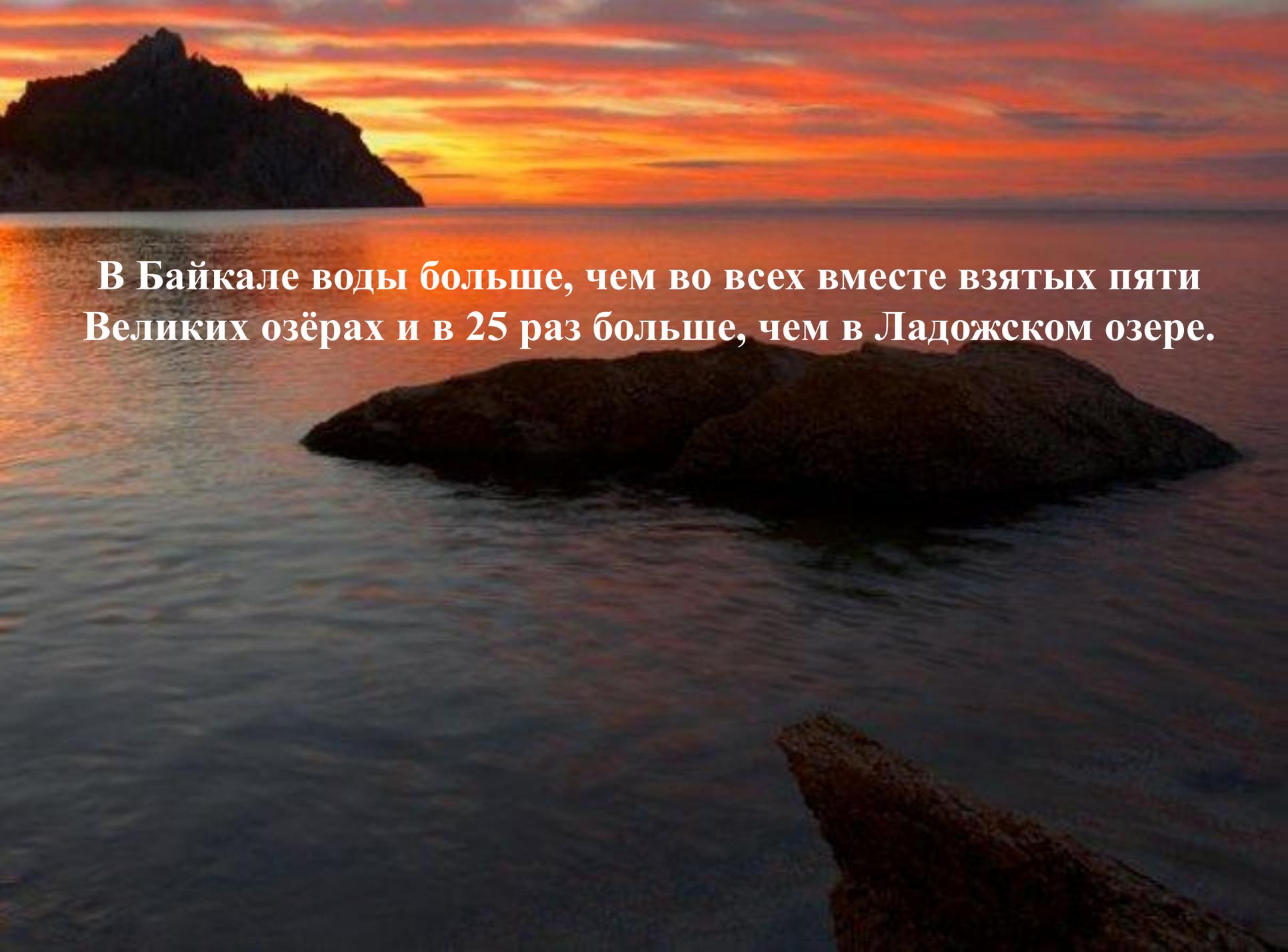
A photograph taken from inside a dark, rocky cave, looking out through a natural opening. The view shows a vast, blue ocean under a cloudy sky. In the distance, a small, green, rounded island is visible on the horizon. The text 'ОБЪЁМ ВОДЫ' is overlaid in the lower right quadrant of the image.

ОБЪЁМ ВОДЫ

Запасы воды в Байкале гигантские — свыше 23 тыс. км³ (около 19% мировых запасов пресной воды — во всех пресных озёрах мира содержится 123 тыс. км³ воды).

По объёму запасов воды Байкал занимает второе место в мире среди озёр, уступая лишь Каспийскому морю, однако в Каспийском море вода солёная.



A scenic landscape photograph of a lake at sunset. The sky is filled with vibrant orange and red clouds, with the sun low on the horizon. In the foreground, a large, dark, rocky island is partially submerged in the water. In the background, a dark, forested mountain rises against the sky. The water is calm, reflecting the colors of the sunset.

В Байкале воды больше, чем во всех вместе взятых пяти Великих озёрах и в 25 раз больше, чем в Ладожском озере.



ПРИТОКИ И СТО

В Байкал впадает 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.





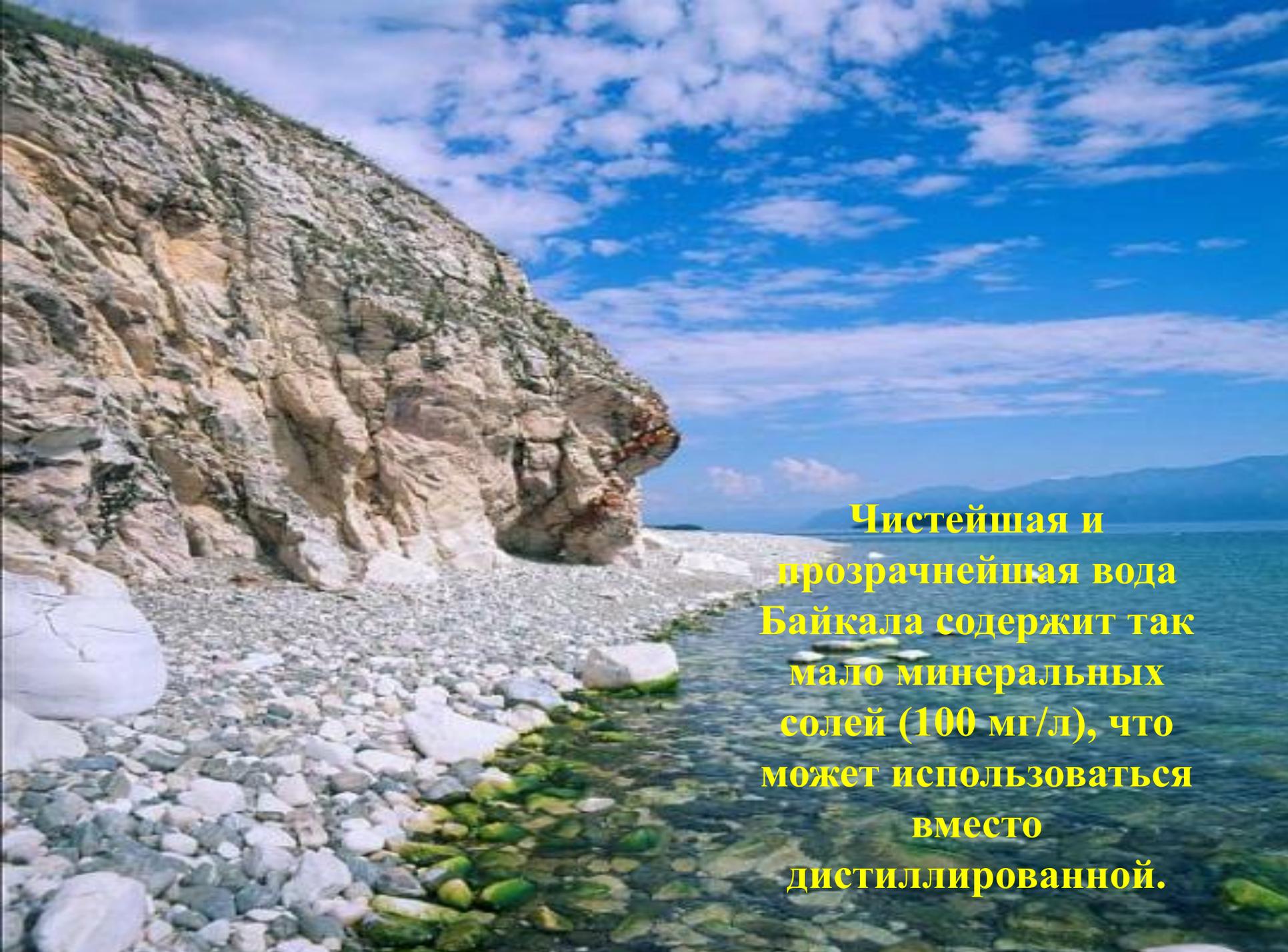
СВОЙСТВА ВОДЫ



Основные свойства байкальской воды можно коротко охарактеризовать так: в ней очень мало растворённых и взвешенных минеральных веществ, ничтожно мало органических примесей, много кислорода.



**Температура
поверхностных слоёв
воды в Байкале летом
— +8...+9 °С, а в
отдельных заливах —
+15 °С. Температура
глубинных слоёв —
около +4 °С. Вода в
озере настолько
прозрачна, что
отдельные камни и
различные предметы
бывают видны на
глубине 40 м.**



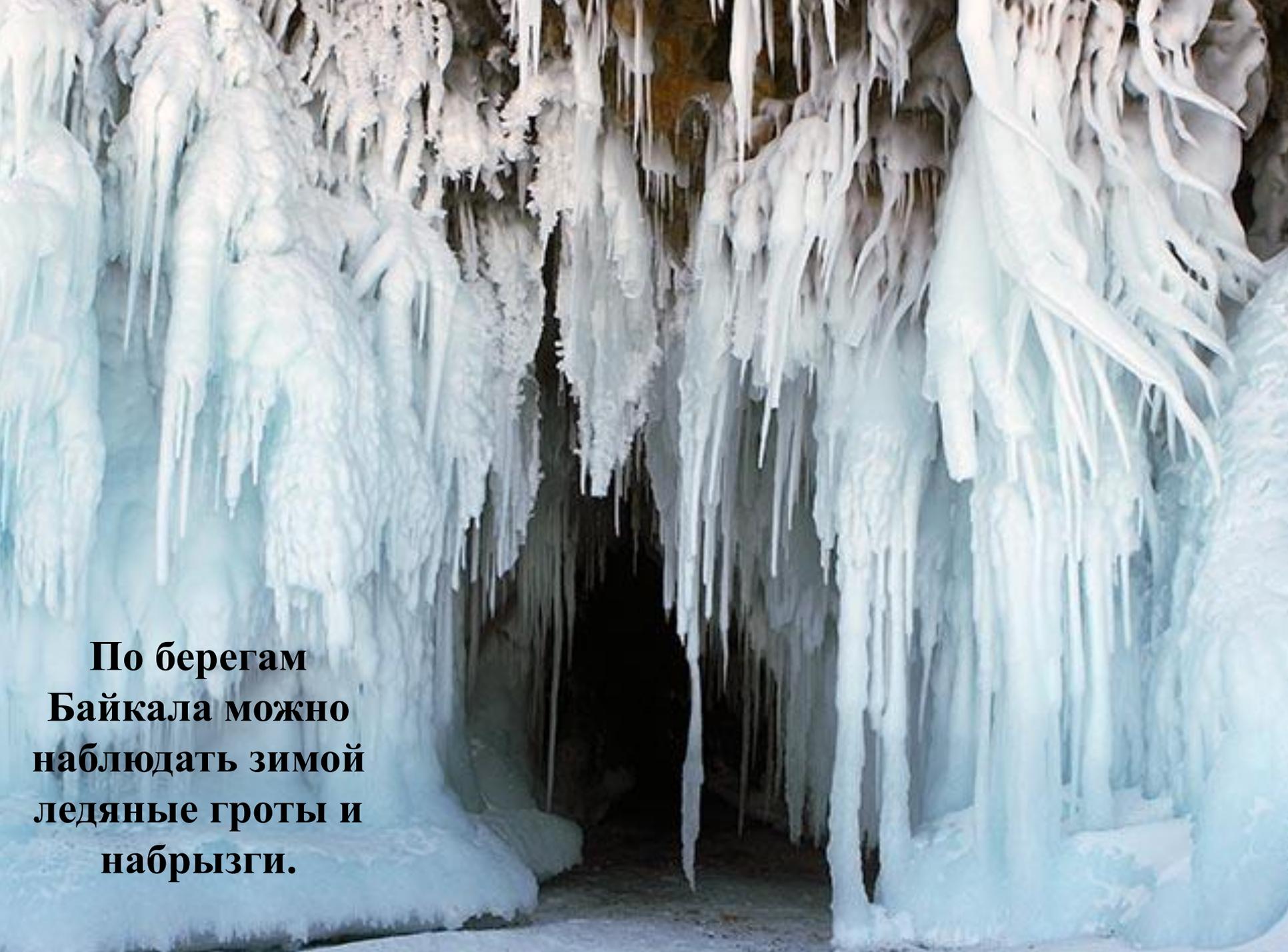
**Чистейшая и
прозрачайшая вода
Байкала содержит так
мало минеральных
солей (100 мг/л), что
может использоваться
вместо
дистиллированной.**

ЛЁД





К концу зимы толщина льда на Байкале достигает 1 м, а в заливах — 1,5–2 м. При сильном морозе трещины, имеющие местное название «становые щели», разрывают лёд на отдельные поля. Длина таких трещин — 10–30 км, а ширина — 2–3 м.



**По берегам
Байкала можно
наблюдать зимой
ледяные гроты и
набрызги.**

A scenic landscape featuring a large, rugged rock formation in the middle of a deep blue lake. In the background, there are rolling mountains under a clear blue sky with scattered white clouds. The foreground shows a rocky shoreline with some sparse vegetation.

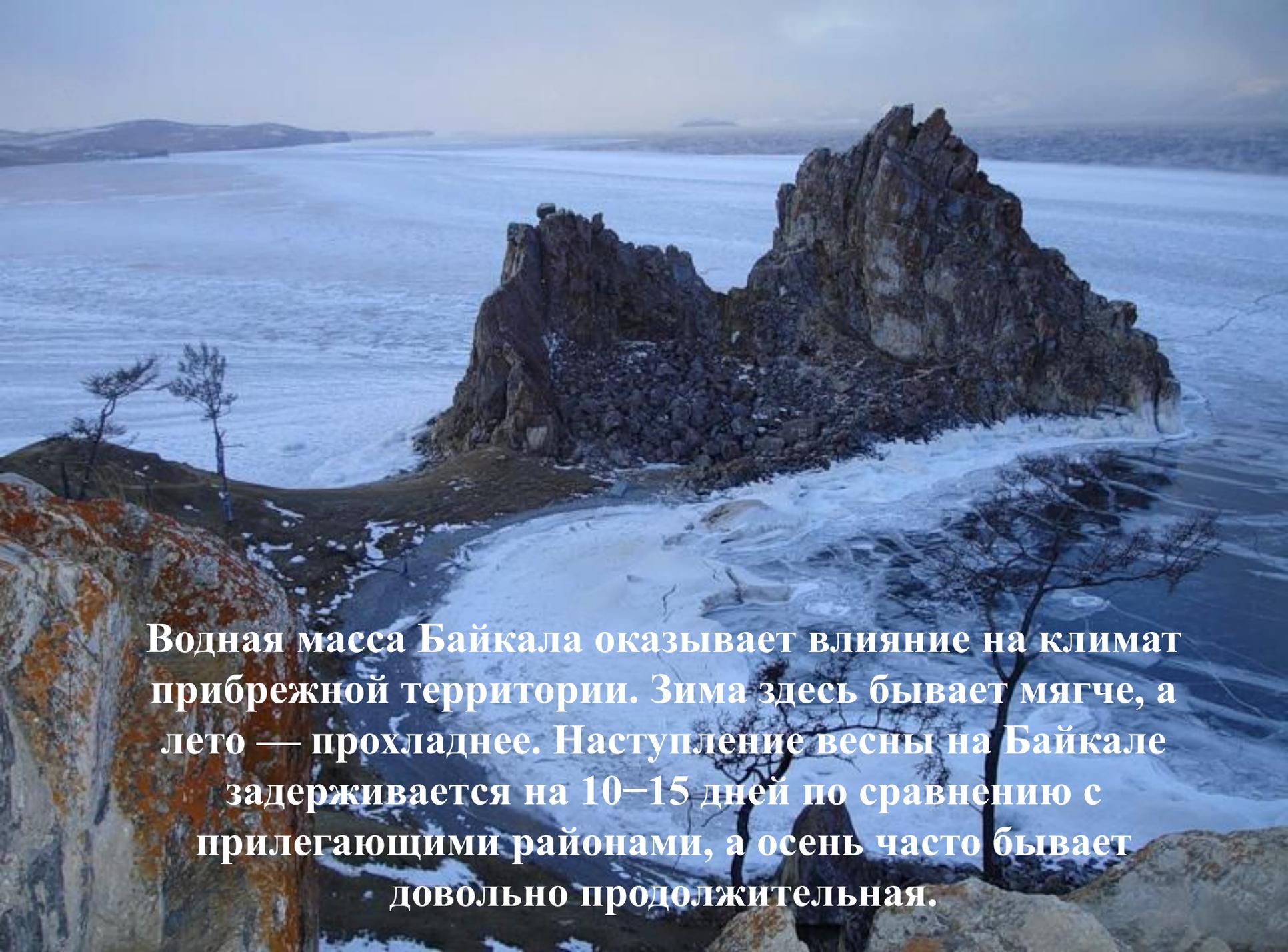
ОСТРОВА И ПОЛУОСТРОВА

A scenic view of Lake Baikal. In the foreground, a pine branch is visible on the left. The middle ground features a large, rocky island with a prominent peak. The background shows a range of mountains under a blue sky with scattered white clouds. The text is overlaid in the upper half of the image.

На Байкале 27 островов
(Ушканьи острова, Остров Ярки и другие),
самый крупный из них — Ольхон (730 км²);
крупнейший полуостров — Святой Нос.

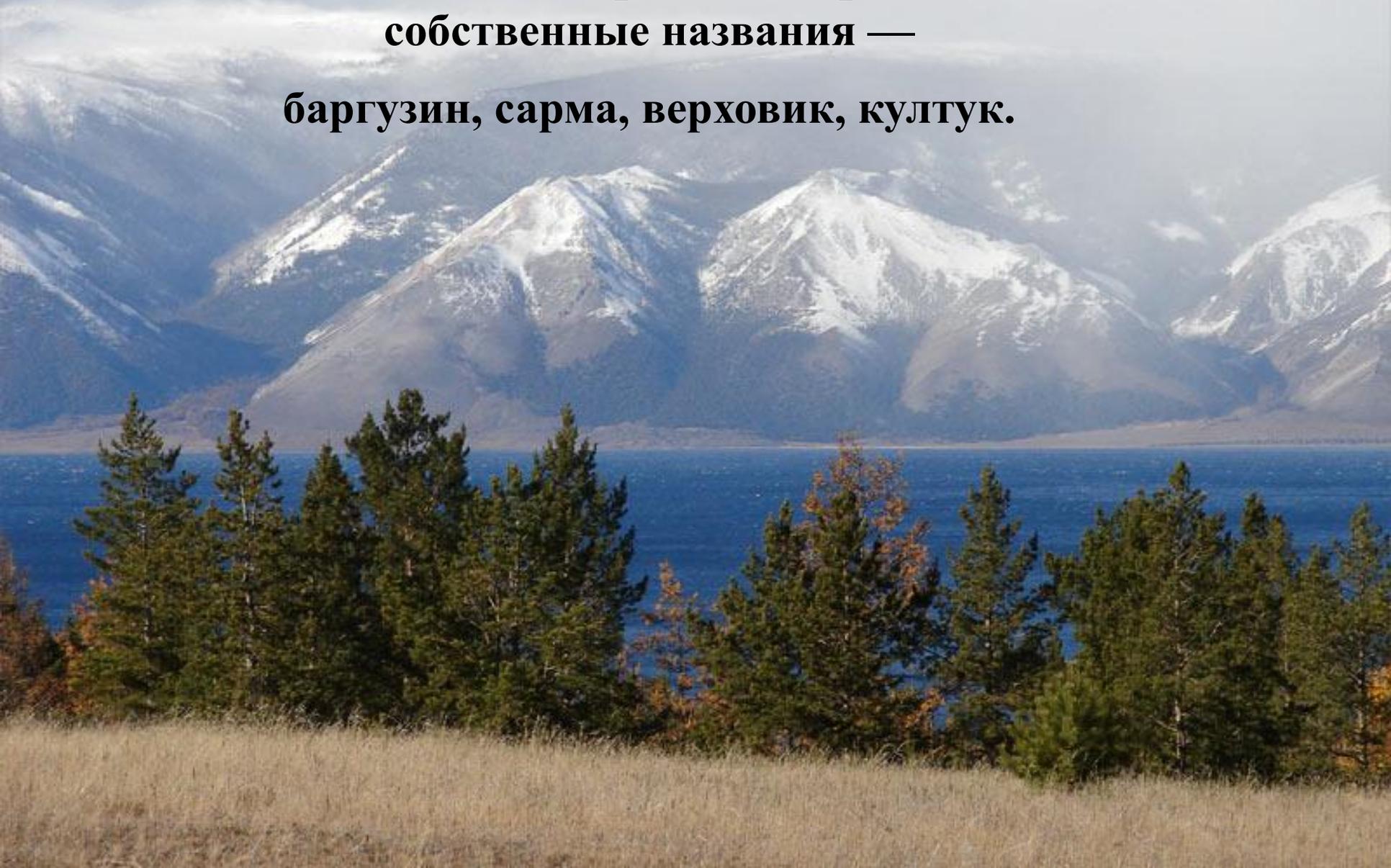


КЛИМАТ

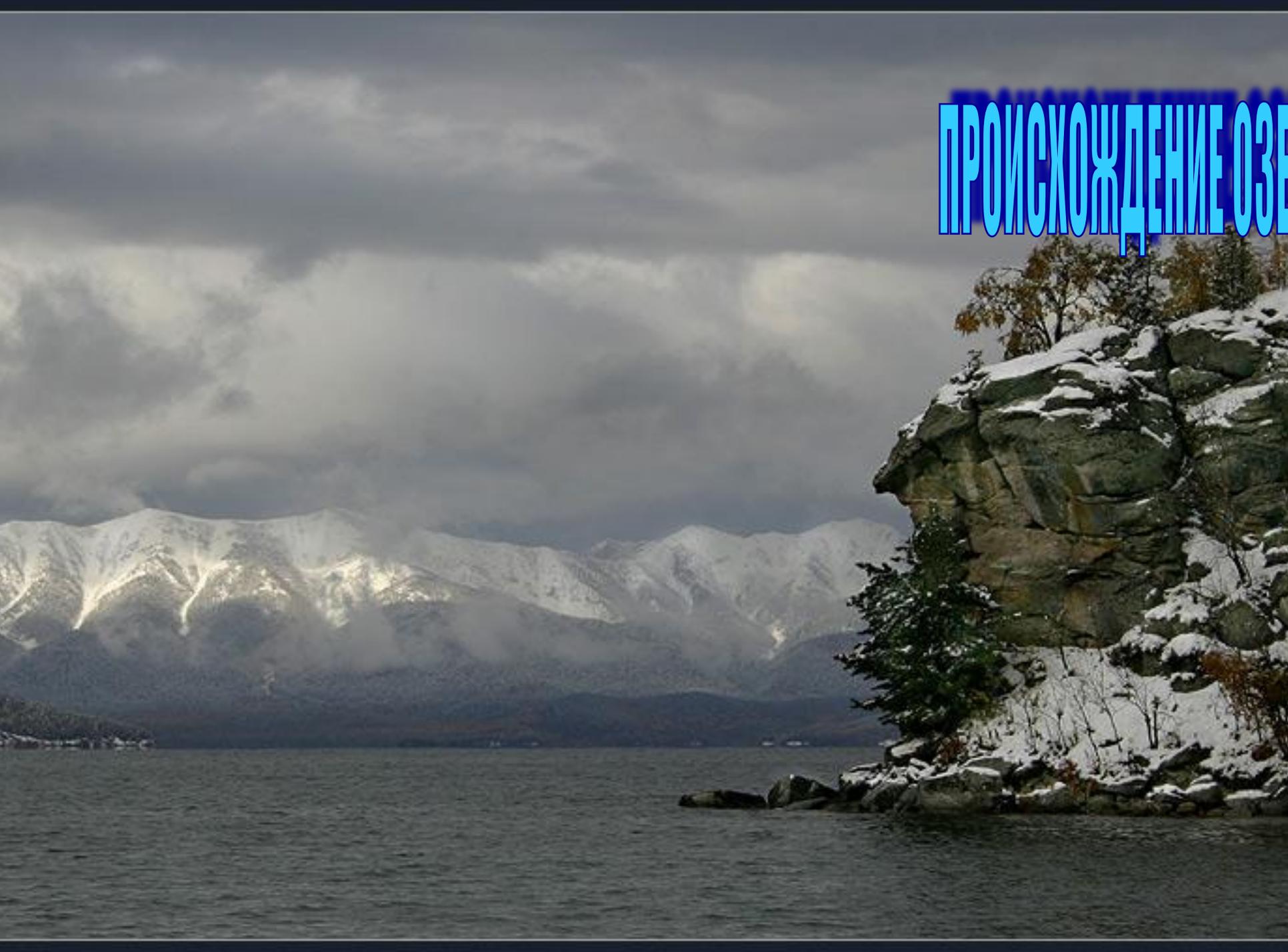
A scenic view of a rocky coastline on Lake Baikal. In the center, a large, dark, jagged rock formation rises from the water. The lake is partially frozen, with a mix of blue and white ice. In the foreground, there are more rocks and a few sparse, dark trees. The sky is overcast and grey. The text is overlaid on the lower part of the image.

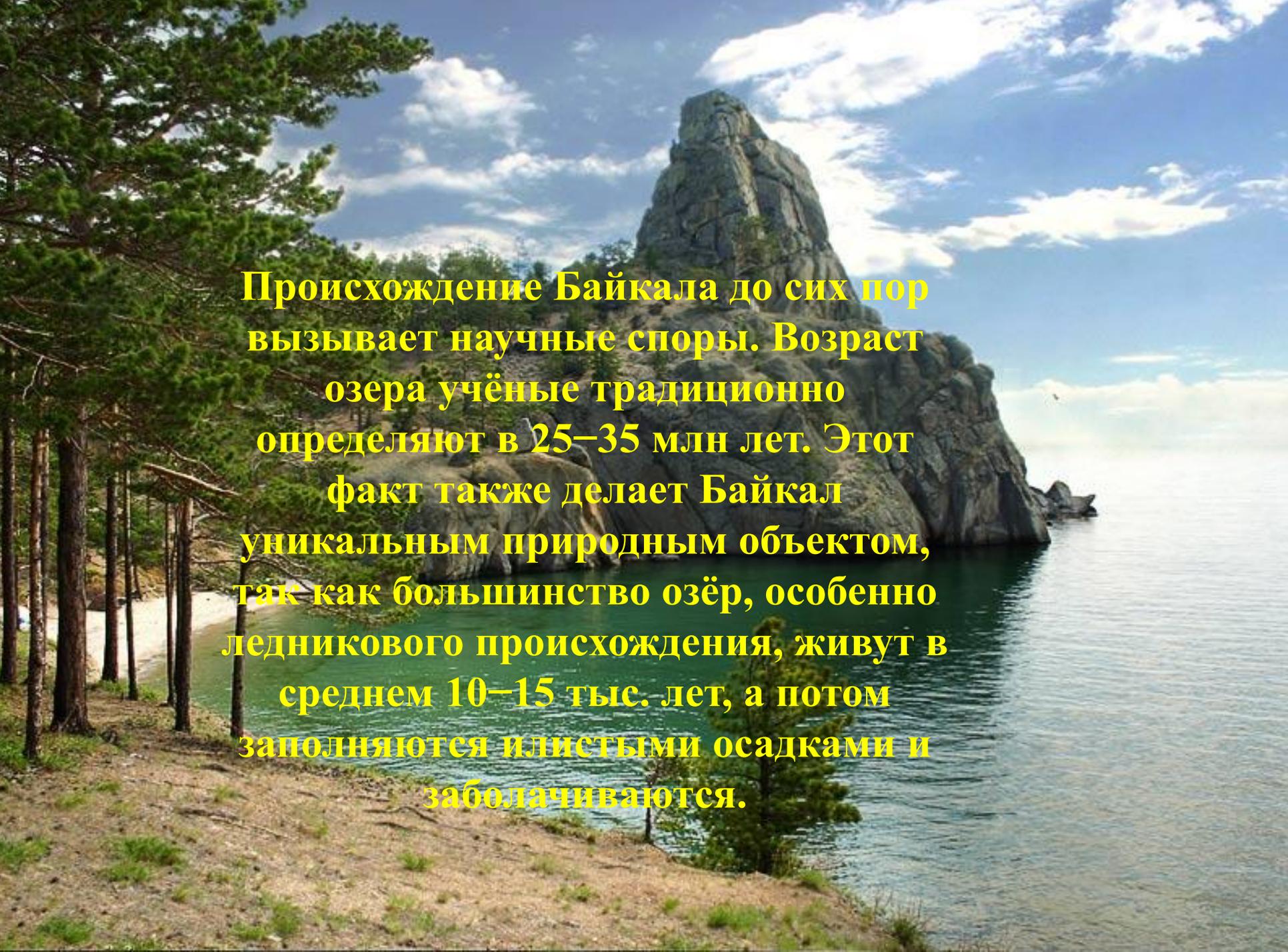
Водная масса Байкала оказывает влияние на климат прибрежной территории. Зима здесь бывает мягче, а лето — прохладнее. Наступление весны на Байкале задерживается на 10–15 дней по сравнению с прилегающими районами, а осень часто бывает довольно продолжительная.

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



ПРОИСХОЖДЕНИЕ ОЗЕРА

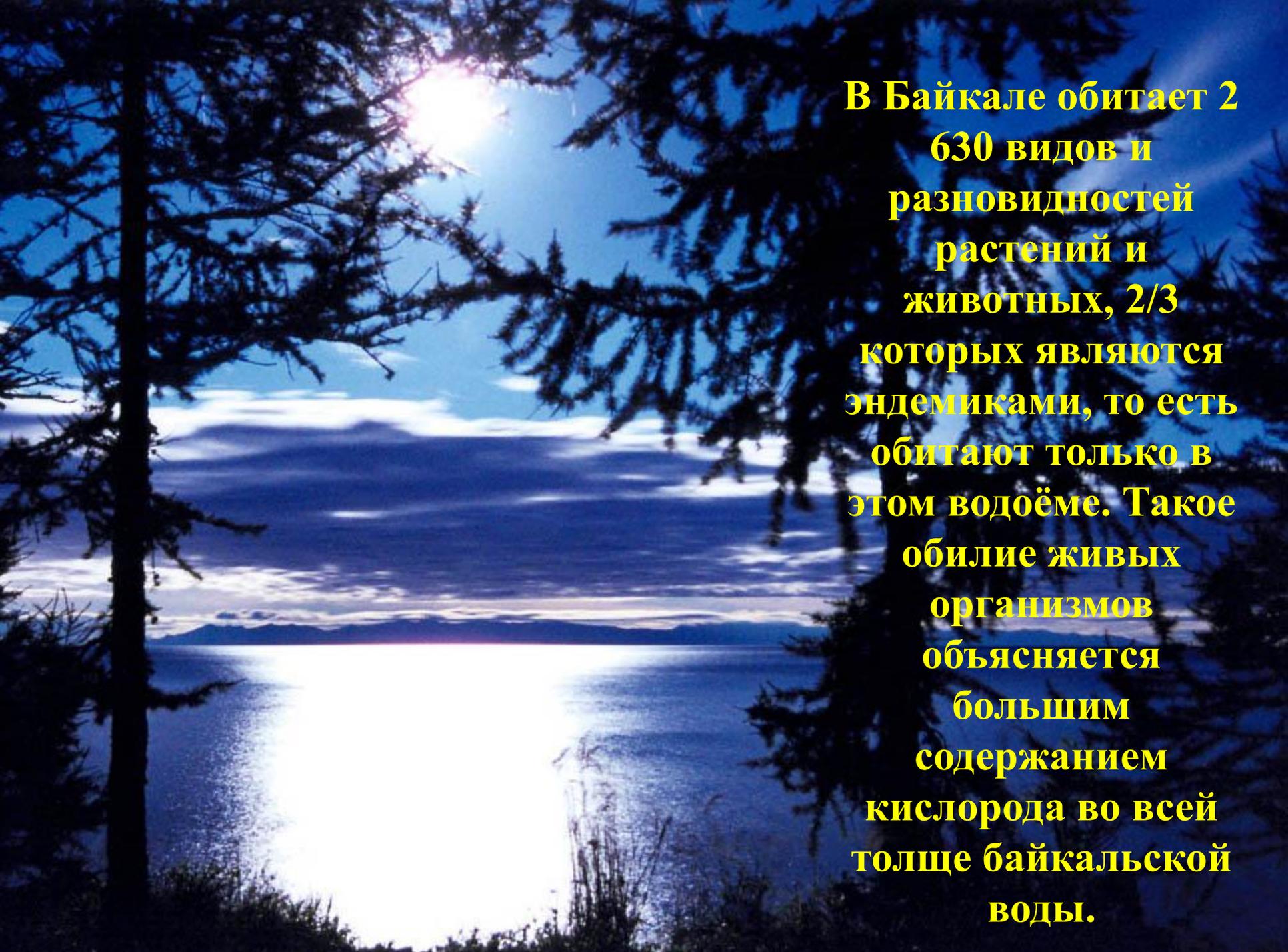




Происхождение Байкала до сих пор вызывает научные споры. Возраст озера учёные традиционно определяют в 25–35 млн лет. Этот факт также делает Байкал уникальным природным объектом, так как большинство озёр, особенно ледникового происхождения, живут в среднем 10–15 тыс. лет, а потом заполняются илистыми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

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР УИВРОТЪ И УИП





**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.**

Единственное млекопитающее озера Байка́льская нёрпа (лат. *Pusa sibirica*) - один из трех пресноводных видов тюленя в мире, эндемик озера Байкал. Вес от 50 до 130 кг, самки по массе больше самцов. Живут до 55 лет.





Magic Baikal

