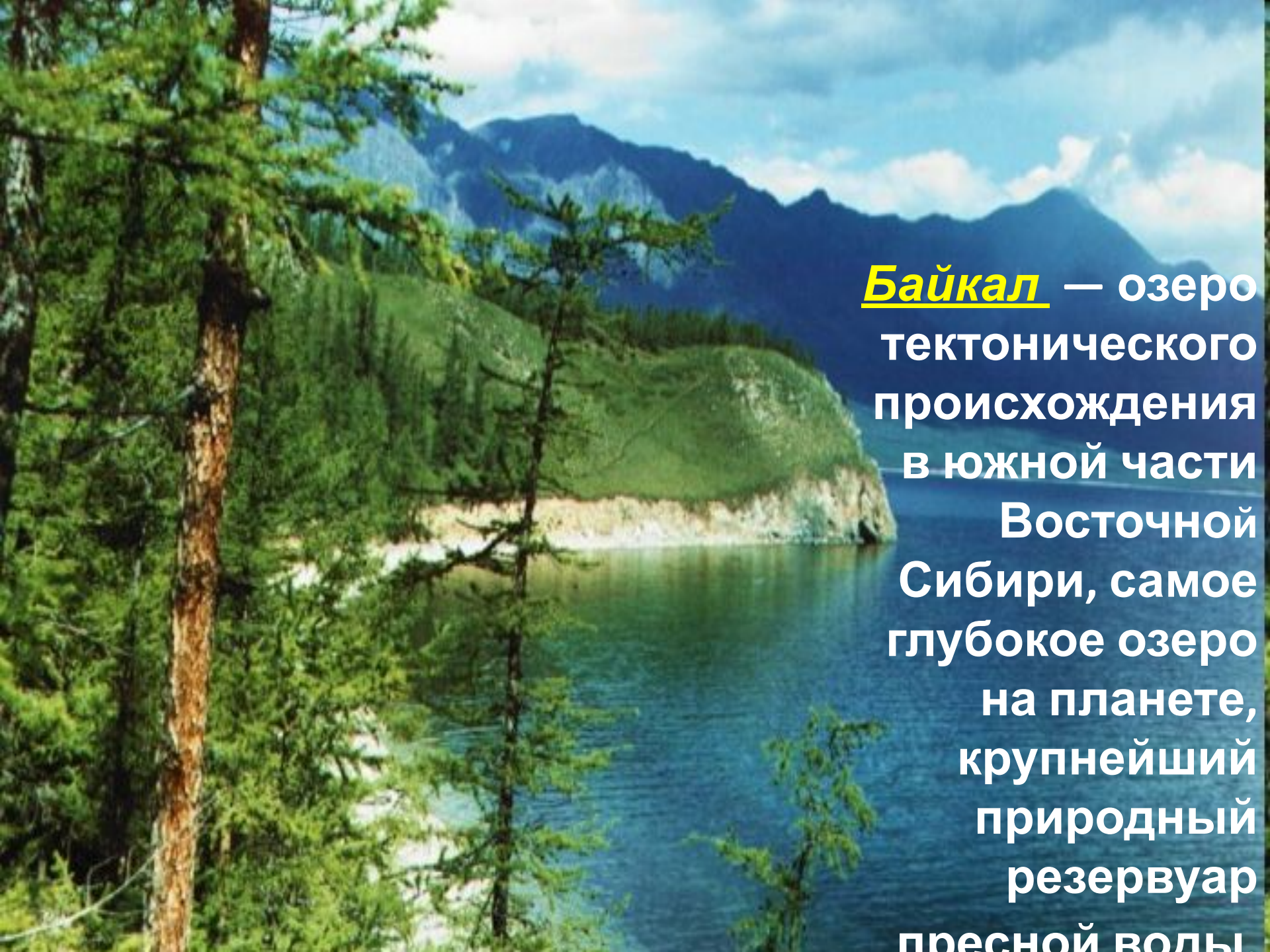


Озеро Байкал

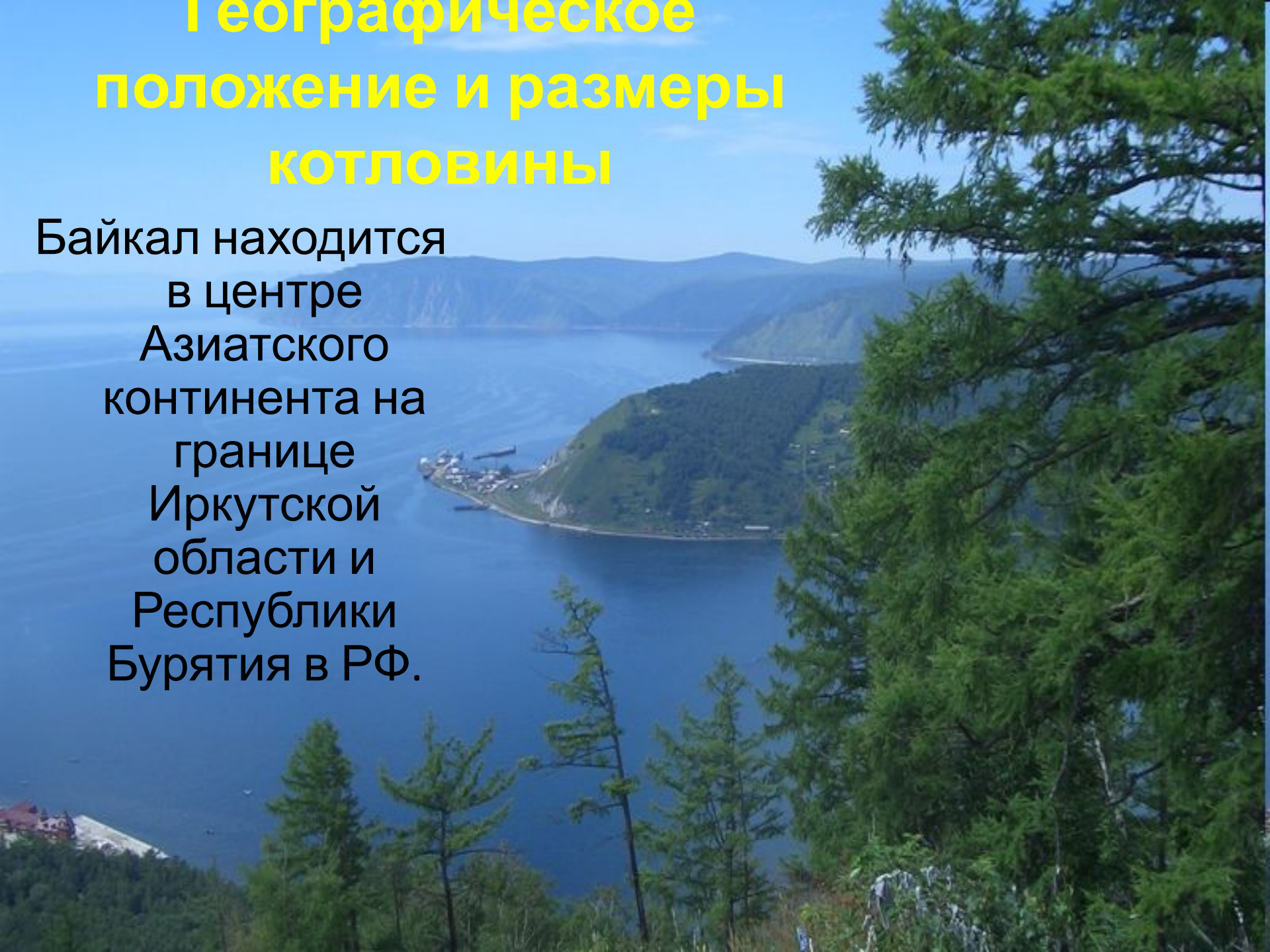




Байкал — озеро
тектонического
происхождения
в южной части
Восточной
Сибири, самое
глубокое озеро
на планете,
крупнейший
природный
резервуар
пресной воды

Географическое положение и размеры КОТЛОВИНЫ

Байкал находится
в центре
Азиатского
континента на
границе
Иркутской
области и
Республики
Бурятия в РФ.





Озеро протянулось с северо-востока
на юго-запад **на 620 км** в виде
гигантского полумесяца.

A wide-angle photograph of a large, shallow body of water, likely a lake, under a clear blue sky. The water is dark blue with some lighter patches, possibly ice or sand. In the background, a steep, forested mountain rises from the shoreline. The text is overlaid on the lower half of the image.

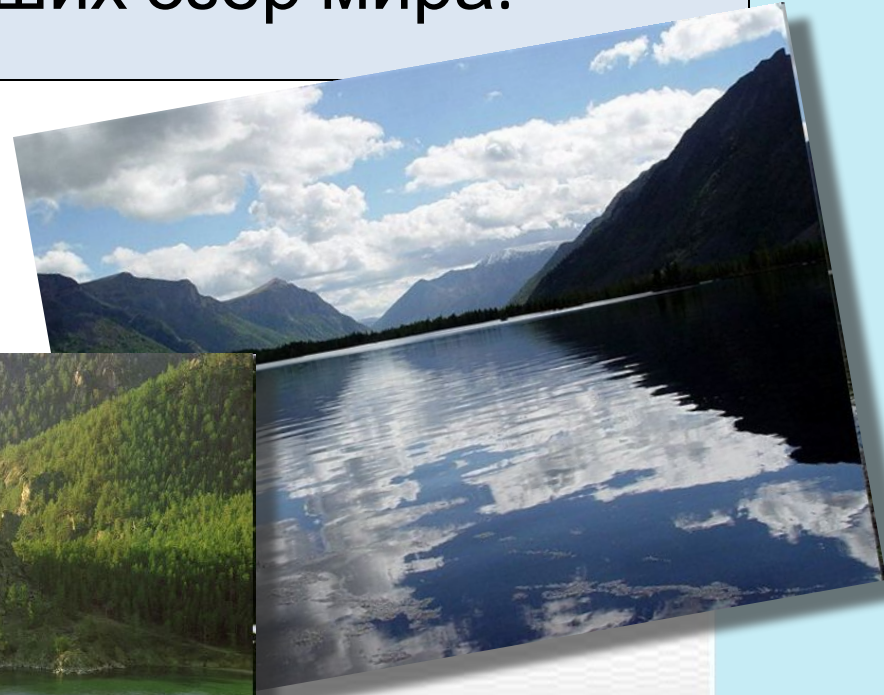
**Ширина Байкала колеблется в
пределах**

от 24 до 79 км.

**Дно Байкала на 1167 м. ниже уровня
Мирового океана.**

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 6 место среди крупнейших озёр мира.





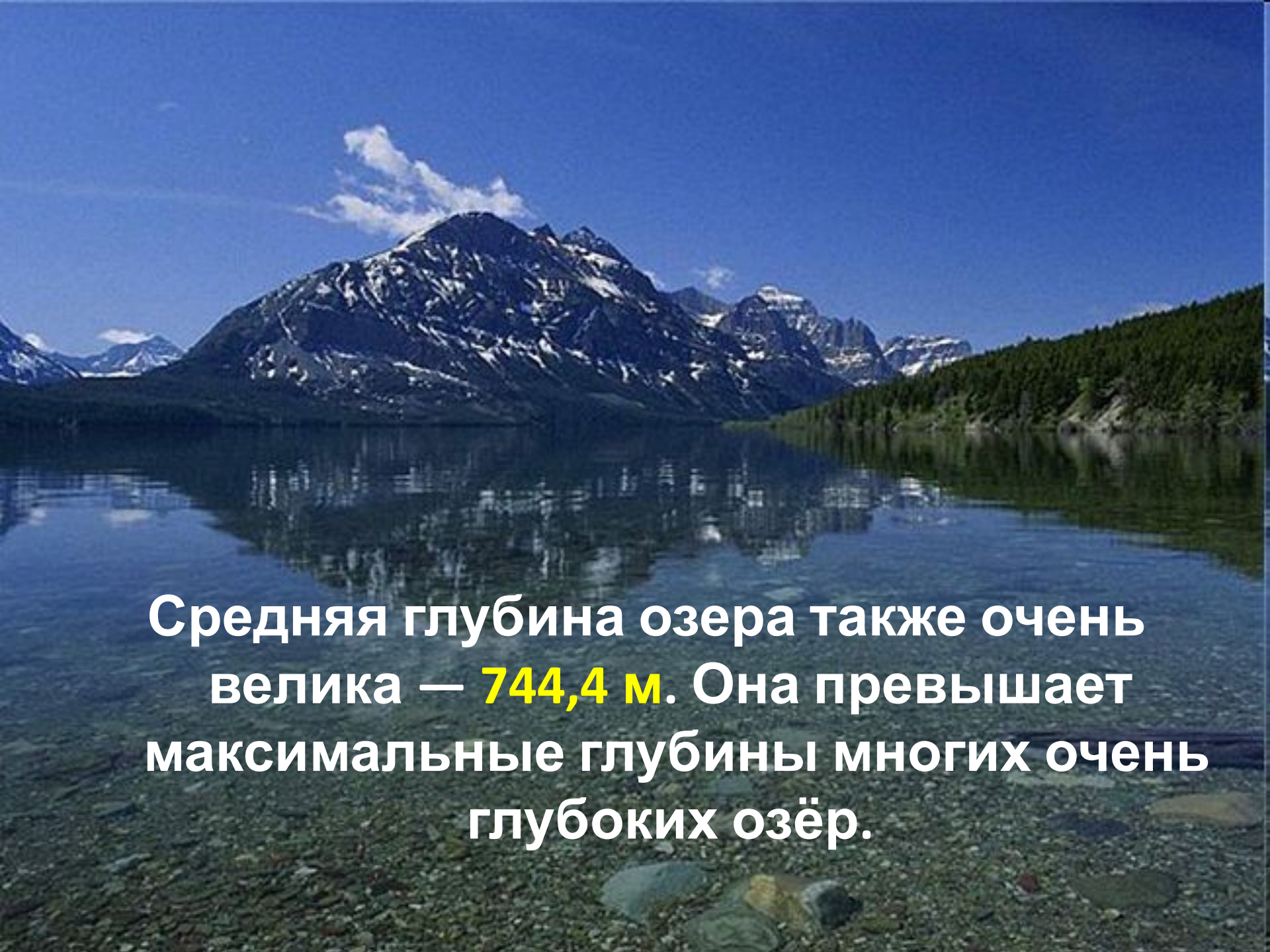
Озеро находится в своеобразной котловине, со всех сторон окружённой горными хребтами и сопками. При этом **западное побережье** — скалистое и обрывистое, рельеф **восточного побережья** — более пологий.

Глубины

Байкал — самое глубокое озеро на Земле.

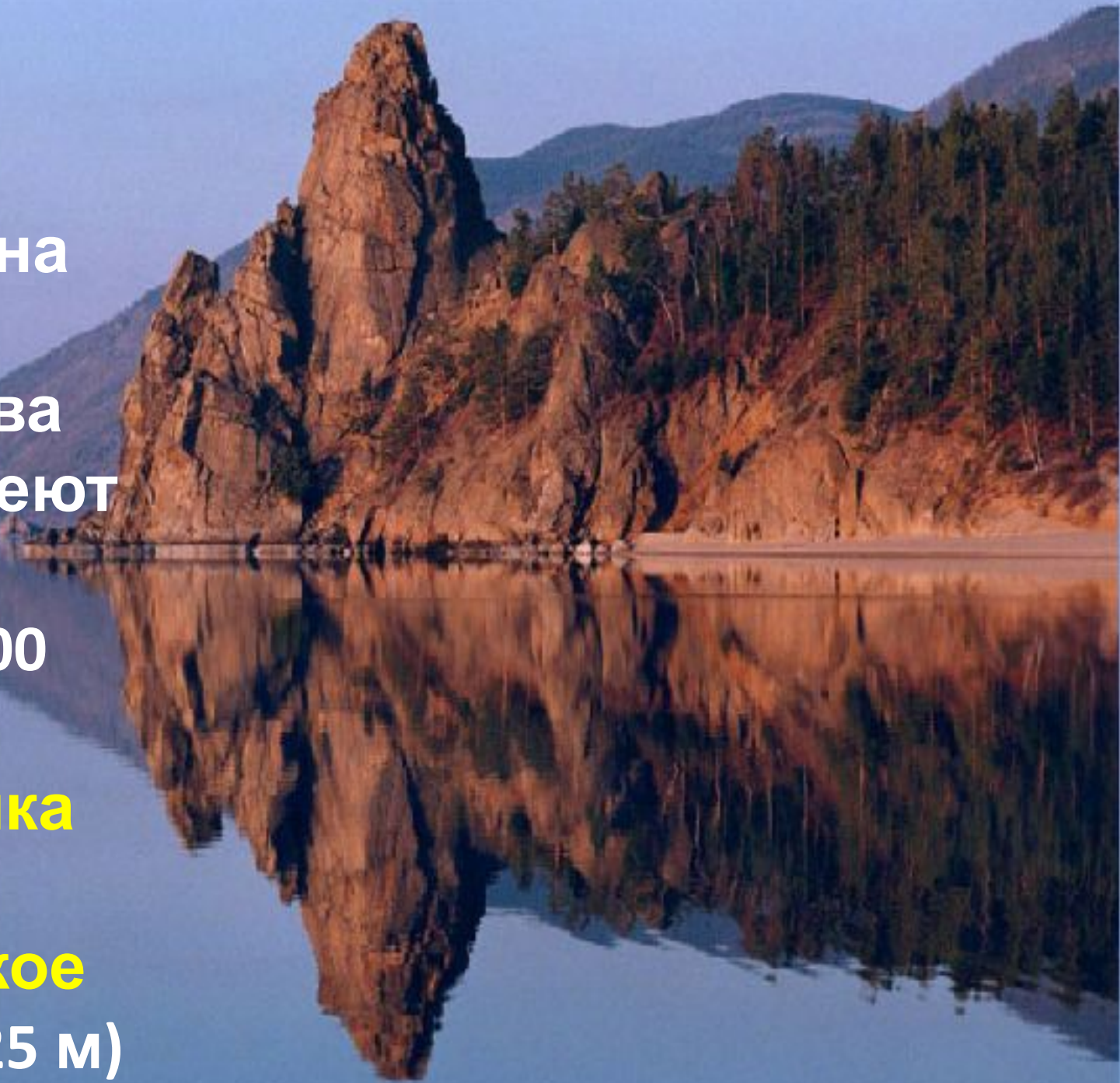
Современное значение **максимальной глубины озера — 1642 м** — было установлено в 1983 году Л. Г. Колотило и А. И. Сулимовым.



A scenic landscape photograph showing a calm lake in the foreground, reflecting the surrounding environment. In the background, there are large, rugged mountains with patches of snow. The sky is a clear, deep blue with a few wispy clouds. The right side of the image shows a forested hillside. The overall scene is peaceful and majestic.

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

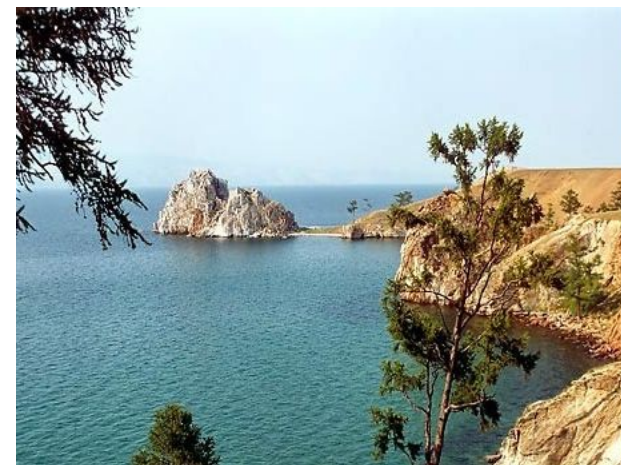
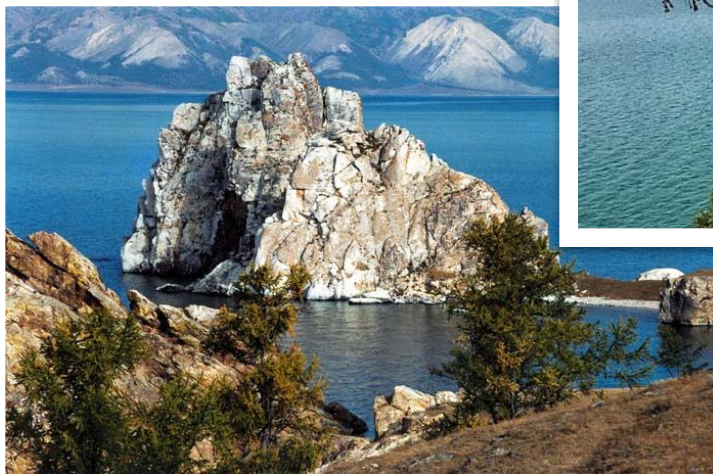
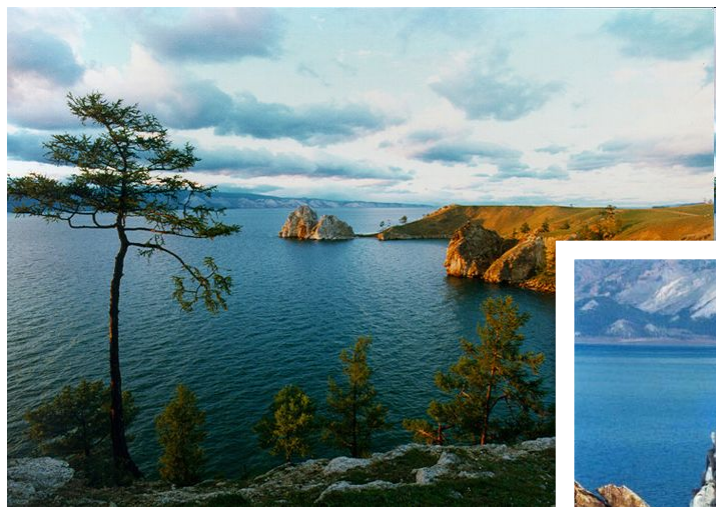
Кроме
Байкала на
Земле
только два
озера имеют
глубину
более 1000
метров:
Танганьика
(1470 м) и
Каспийское
море (1025 м)



Объём воды

Запасы воды в Байкале гигантские — **23615,39 км³**
(около **19 %** мировых запасов озерной пресной
воды).

По объёму запасов воды Байкал занимает **2 место** в
мире среди озёр, уступая лишь Каспийскому
море.



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



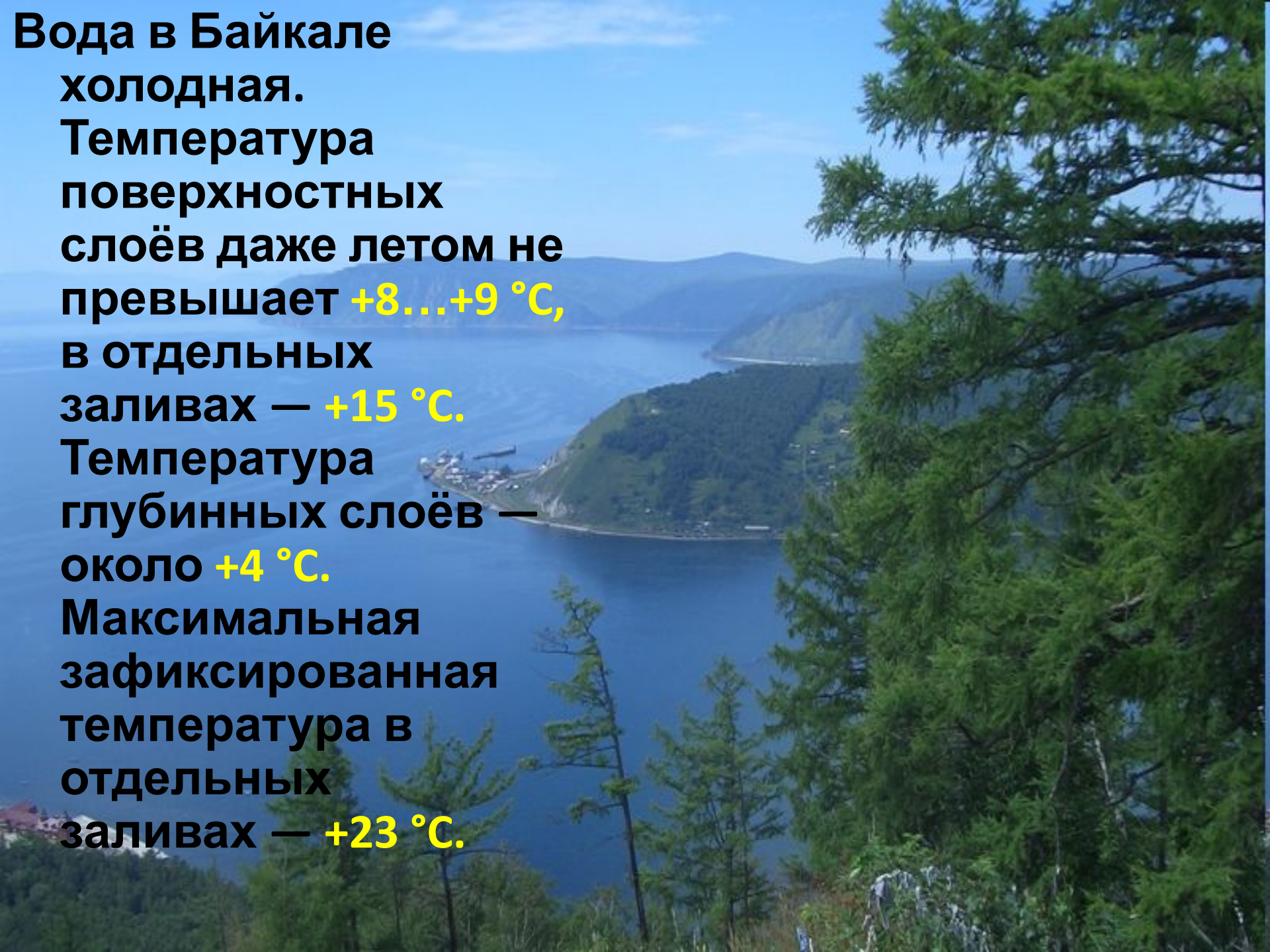
Притоки и сток.

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**.



Свойства воды

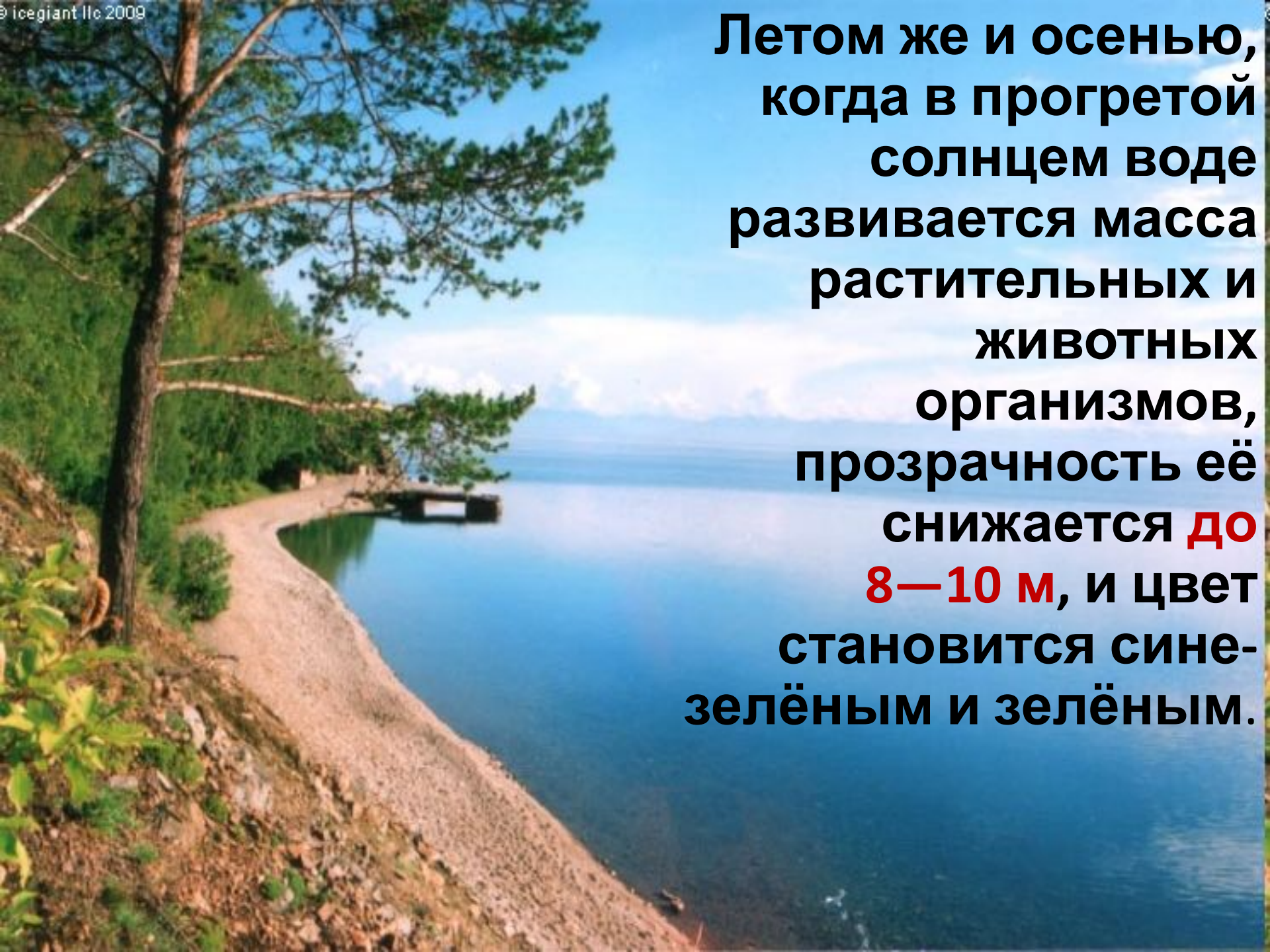
Основные свойства
байкальской воды
можно коротко
охарактеризовать так:
в ней очень **мало**
растворённых и
взвешенных
минеральных
веществ,
ничтожно мало
органических
примесей,
много кислорода.



**Вода в Байкале
холодная.
Температура
поверхностных
слоёв даже летом не
превышает **+8...+9 °С**,
в отдельных
заливах — **+15 °С**.
Температура
глубинных слоёв —
около **+4 °С**.
Максимальная
зафиксированная
температура в
отдельных
заливах — **+23 °С**.**

A photograph of a rocky shoreline of a lake. The water is very clear, showing the dark, smooth stones on the bottom. The sky is a pale blue, and the surrounding forest is visible on the left. The text is overlaid on the right side of the image.

**Вода в озере настолько
прозрачна, что
отдельные камни и
различные предметы
бывают видны на
глубине 40 м. В это
время байкальская
вода бывает синего
цвета.**

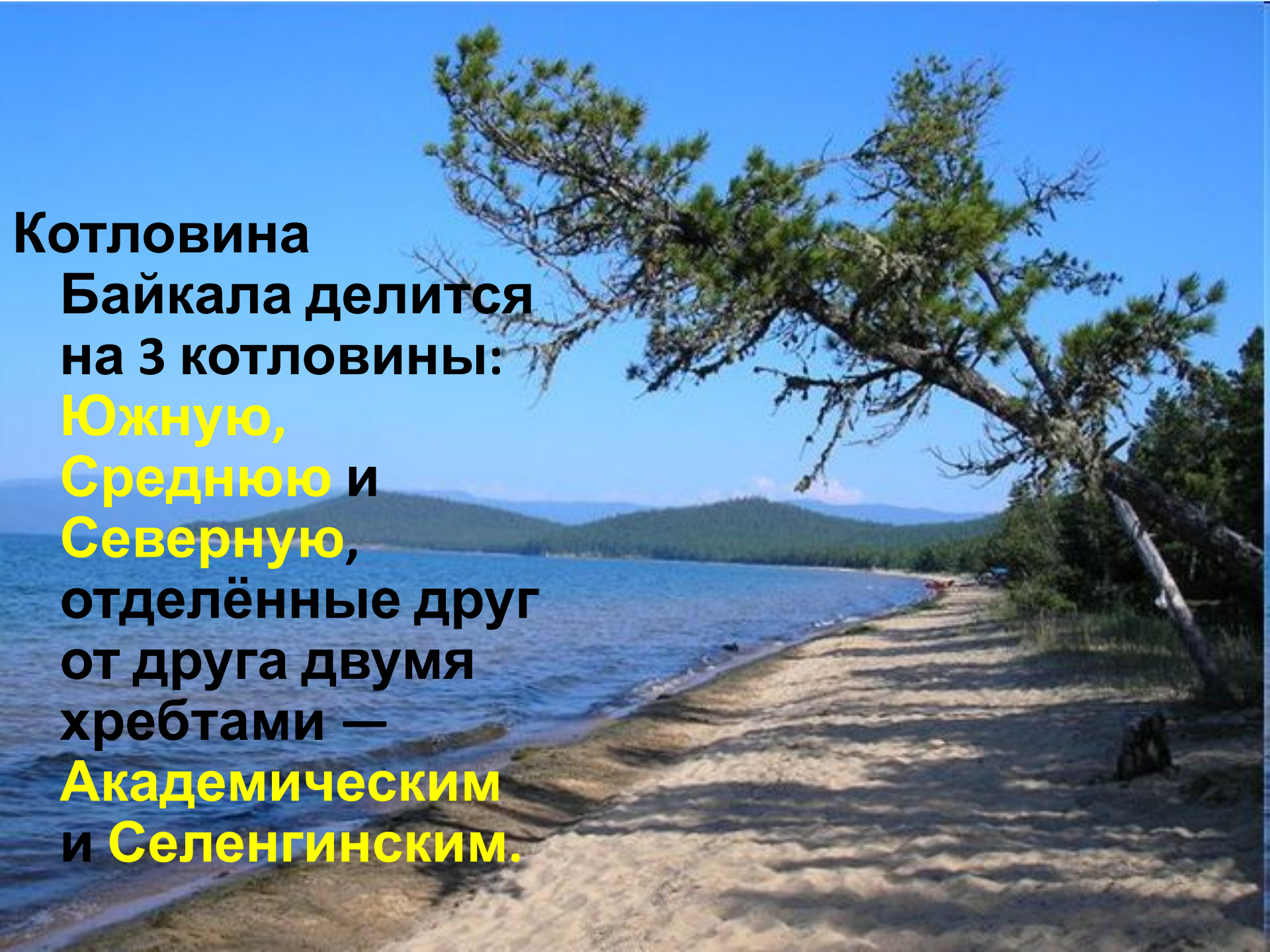
A scenic view of a calm lake with a sandy shore and a large pine tree in the foreground. The water is clear and blue, reflecting the sky. The shore is composed of light-colored sand and small stones. A large, mature pine tree stands on the left side of the frame, its branches extending over the water. In the background, a small wooden pier or dock is visible on the water's edge. The sky is a clear, pale blue with a few wispy clouds.

**Летом же и осенью,
когда в прогретой
солнцем воде
развивается масса
растительных и
животных
организмов,
прозрачность её
снижается **до**
8—10 м, и цвет
становится сине-
зелёным и зелёным.**

Рельеф дна

Дно Байкала имеет ярко выраженный рельеф. Вдоль всего побережья Байкала в большей или меньшей степени развиты прибрежные мелководья (шельфы) и подводные склоны; выражено ложе трёх основных котловин озера; есть даже подводные хребты.





Котловина

**Байкала делится
на 3 котловины:**

Южную,

Среднюю и

Северную,

**отделённые друг
от друга двумя
хребтами —**

**Академическим
и Селенгинским.**

Острова и полуострова

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, по другим данным — 700 км²).

Крупнейший полуостров — **Святой Нос**.

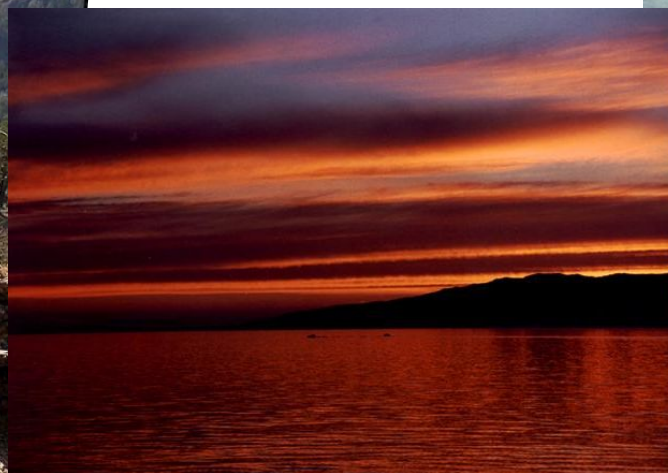


Происхождение озера

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.



Однако существует также версия о молодости Байкала, выдвинутая доктором геолого-минералогических наук **А. В. Татариновым** в 2009 году, которая получила косвенные подтверждения во время второго этапа экспедиции «Миров» на Бай





В частности, деятельность грязевых вулканов на дне Байкала позволяет учёным предполагать, что современной береговой линии озера всего лишь **8 тыс. лет**, а глубоководной части — **150**

Происхождение слова «Байкал»

Происхождение названия озера точно не установлено. Ниже приведены наиболее распространённые версии происхождения слова «Байкал»:

Бай-Куль (тюрк.) — богатое озеро

Байгьал (якут.) — большая глубокая вода;
море

Байгаал-Далай (монг.) — природное море

Бэй-Хай (кит.) — северное море



**Спасибо
за внимание!!!**