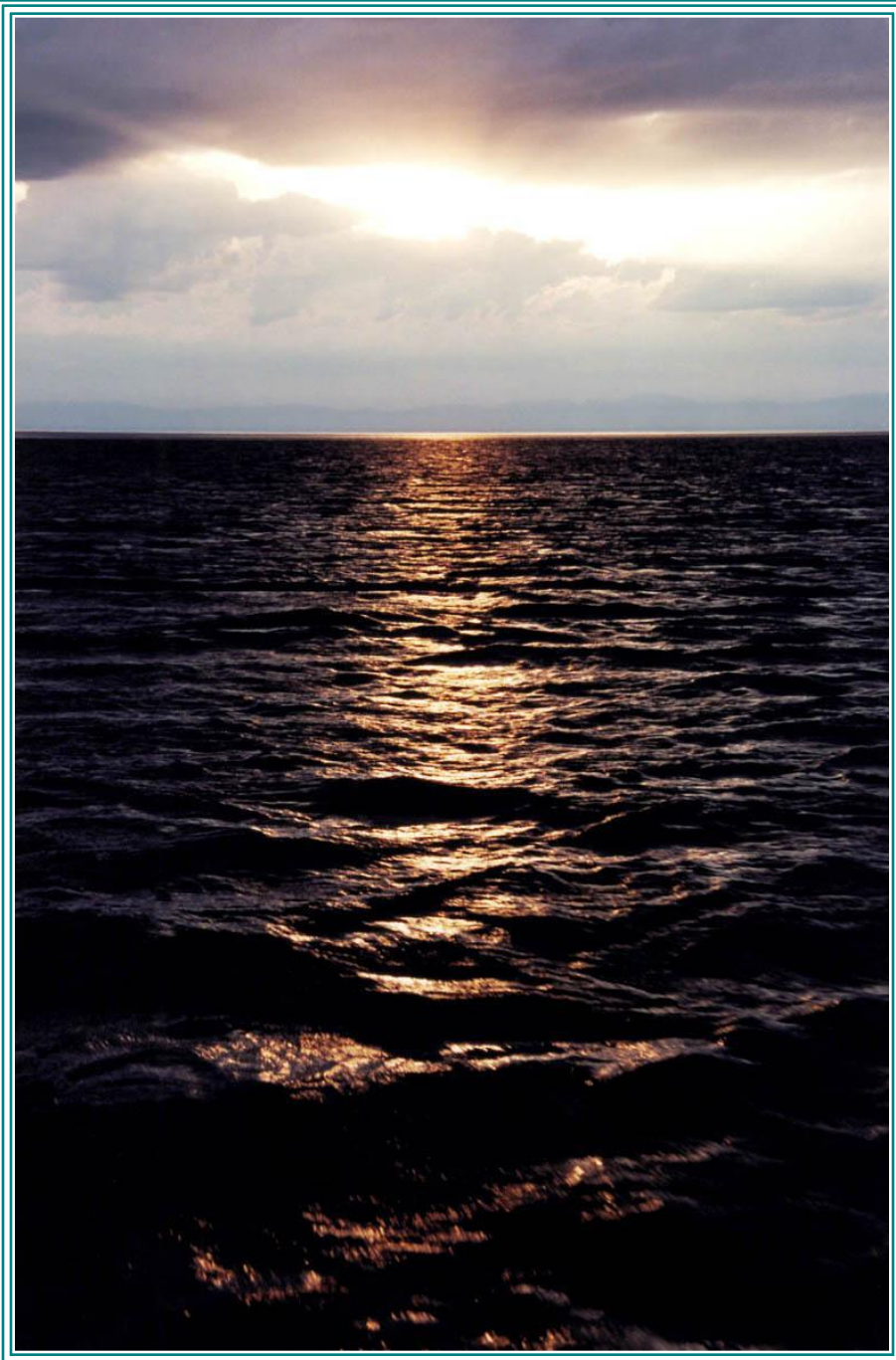
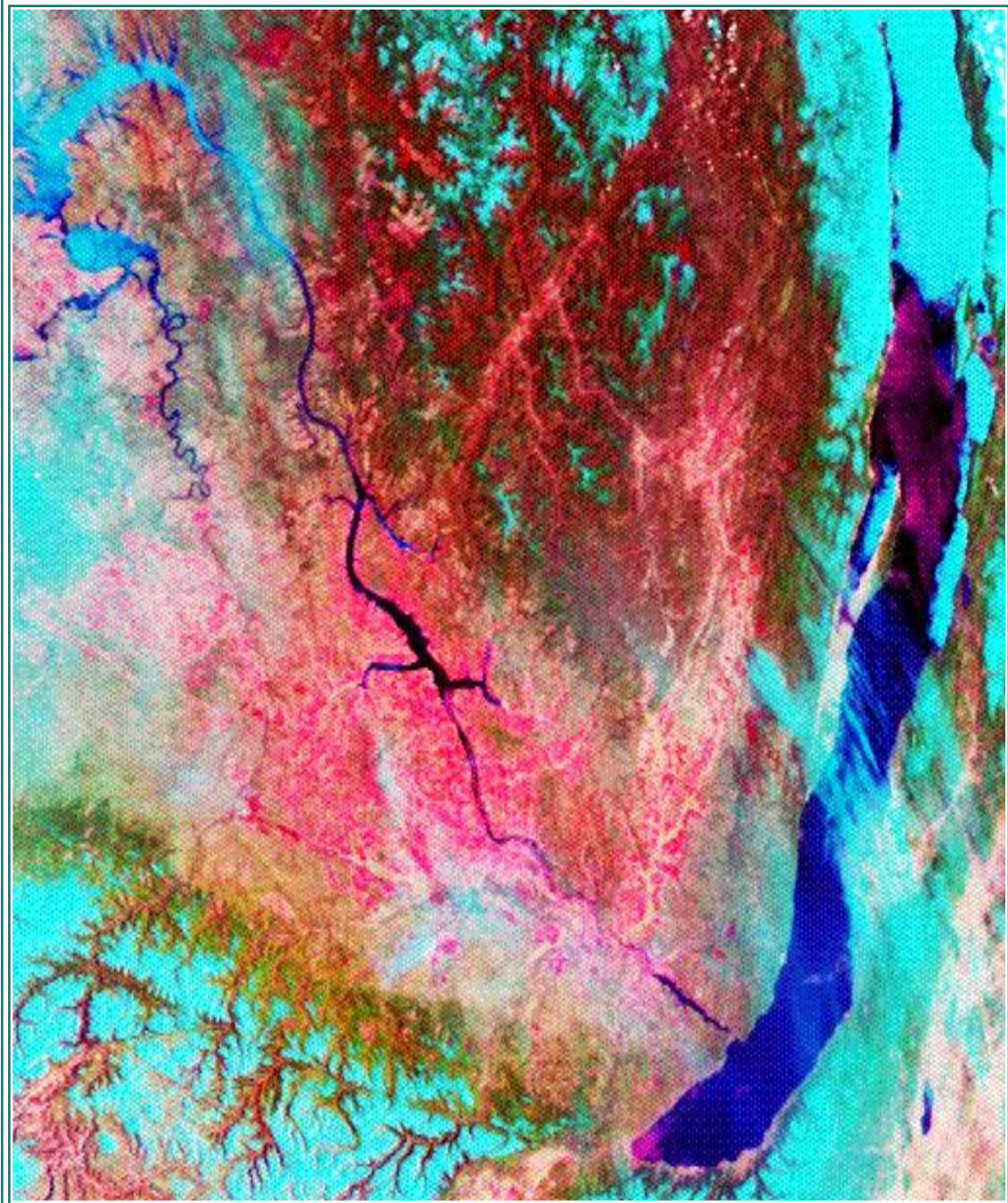


# Рождение Байкала



**Байкал –  
ВИД ИЗ КОСМОСА**





# Происхождение названия

В далеком прошлом народы, населяющие берега Байкала, каждый по-своему именовали озеро.

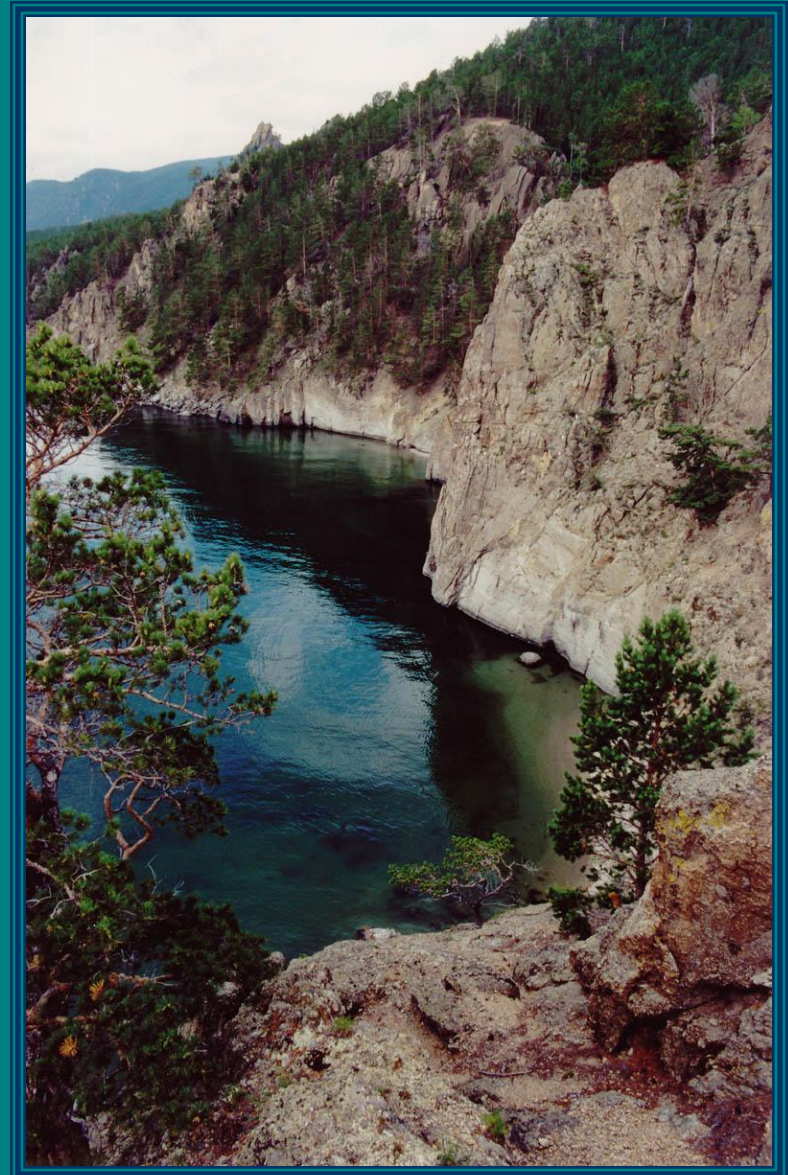
Китайцы в древних хрониках именовали его "Бэйхай" – "северное море", эвенки называли его Ламу – "море", бурят-монголы – "Байгаал-далай" – "большой водоем".

Происхождение названия "Байкал" точно не установлено.

Наиболее распространена версия, что "Байкал" – слово тюркоязычное, происходит от "бай" – богатый, "куль" – озеро, что значит "богатое озеро". Первые русские землепроходцы Сибири употребляли эвенкийское название "Ламу". После выхода отряда Курбата Иванова на берег озера русские перешли на бурятское название "Байгаал". При этом они лингвистически приспособили его к своему языку – Байкал, заменив характерное для бурят "г" на более привычное для русского языка "к".

# Возраст

Байкал – одно из древнейших озер планеты, его возраст ученые определяют в 25 млн. лет. Большинство озер, особенно ледникового и старичного происхождения, живут 10–15 тыс. лет, а затем заполняются осадками и исчезают с лица Земли. На Байкале нет никаких признаков старения, как у многих озер мира. Наоборот, исследования последних лет позволили геофизикам высказать гипотезу о том, что Байкал является зарождающимся океаном. Это подтверждается тем, что его берега расходятся со скоростью до 2 см в год, подобно тому, как расходятся континенты Африки и Южной Америки.

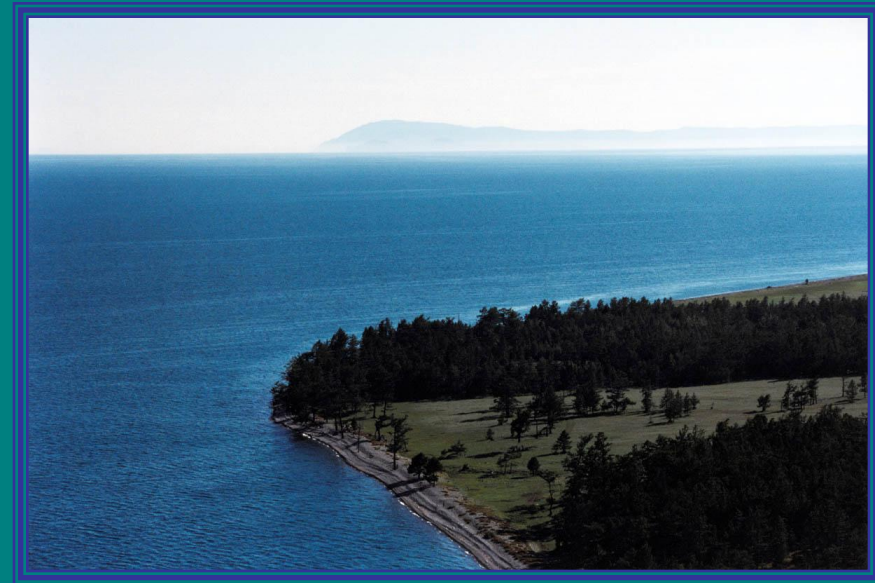


# Глубина

Среди озер земного шара озеро Байкал занимает 1 место по глубине. На Земле только 6 озер имеют глубину более 500 метров. Наибольшая отметка глубины в южной

котловине Байкала – 1423 м, в средней – 1637 м, в северной – 890 м. Для сравнения приведу таблицу:

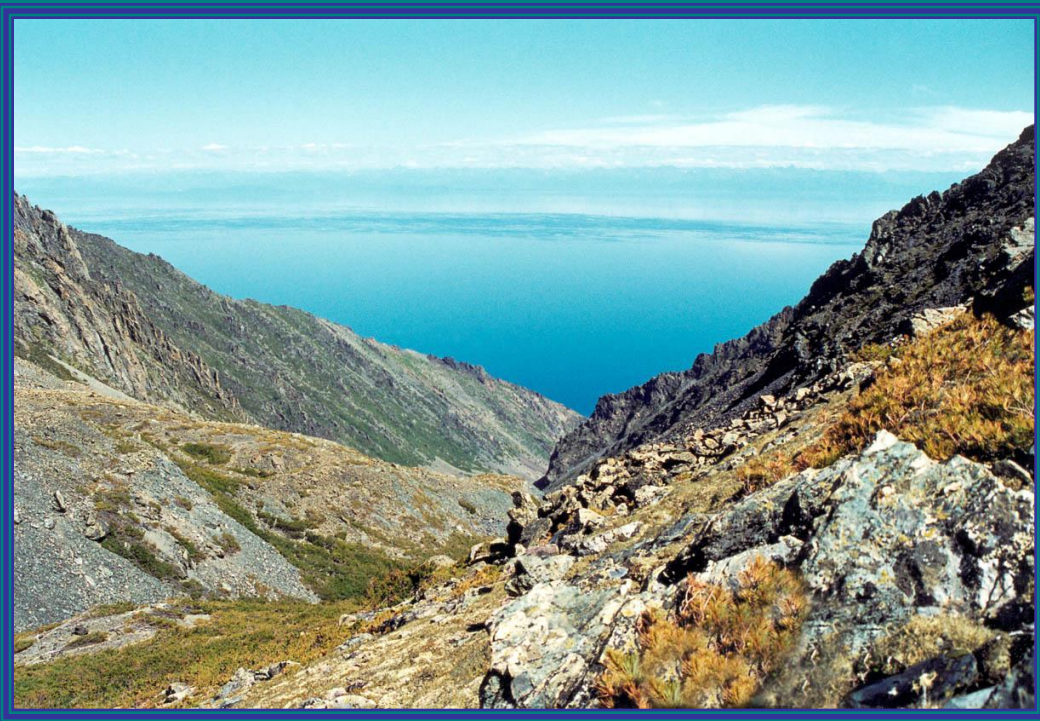
<u>Озеро</u>	<u>Глубина (м)</u>
Байкал (Россия)	1637
Танганьика (Африка)	1435
Каспийское море	1025
Ньяса (Африка)	706
Иссык-Куль (Киргизия)	702
Б.Невольничье (Канада)	614
Киву (Африка)	496
Верхнее (США)	393
Женевское (Швейцария)	310





# Байкальская впадина

Байкальская впадина чуть шире современного озера, но гораздо глубже его. Глубина впадины определяется высотой гор над ней, глубиной озера и толщиной выстилающих его дно донных осадков. Самая глубокая точка коренной впадины Байкала лежит примерно на 5–6 тыс. метров ниже уровня мирового океана. "Корни" впадины рассекают всю земную кору и уходят в верхнюю мантию на глубину 50–60 км. Это глубочайшая котловина земной суши.





**Байкальская впадина - глубочайшая котловина на суше.  
Ее "корни" рассекают всю земную кору и уходят в  
верхнюю мантию на глубину 50-60 километров.**

# Площадь озера

По площади Байкал занимает 8 место в мире среди озер и приблизительно равен площади такой страны, как Бельгия.

<u>Озеро</u>	<u>Площадь (тыс.кв.км)</u>
Каспийское море	376 000
Верхнее (США)	82 400
Виктория (Африка)	68 000
Гурон (США)	59 600
Мичиган (США)	58 100
Аральское море	37 100
Танганьика (Африка)	34 000
Байкал (Россия)	31 500
Ньяса (Африка)	30 800



# Объем

Байкал – самое крупное хранилище пресной воды на планете (23 тыс. км<sup>3</sup>), что превышает объем воды, содержащийся в пяти Великих озерах Северной Америки (Верхнее, Мичиган, Гурон, Эри, Онтарио) вместе взятых, или в 2 раза больше, чем в озере Танганьика. В котловине Байкала сосредоточено около 20% мировых запасов пресных озерных вод планеты (исключая ледники, снежники и льды, где вода находится в твердом состоянии).

