

A scenic view of a frozen lake, likely Lake Baikal, with a forested mountain in the background. The water is dark blue and cracked, reflecting the sky. The mountain is covered in dense green and brown trees. The sky is a clear, pale blue.

Байкал-

**Жемчужина России**

# Легенда о Байкале

В старые времена могучий Байкал был веселым и добрым. Крепко любил он свою единственную дочь Ангару. Красивее ее не было на земле.. И кто бы ни ехал мимо Ангары, все любовались ею, все славил ее.

Старик Байкал берег дочь пуще своего сердца. Однажды, когда Байкал заснул, бросилась Ангара бежать к юноше Енисею. Проснулся отец, гневно всплеснул волнами. Поднялась свирепая буря, зарыдали горы, попадали леса, почернело от горя небо, звери в страхе разбежались по всей земле, рыбы нырнули на самое дно, птицы унеслись к солнцу. Только ветер выл, да бесновалось море-богатырь. Могучий Байкал ударил по седой горе, отломил от нее скалу и бросил вслед убегающей дочери. Скала упала на самое горло красавице.

Взмолилась синеглазая Ангара, задыхаясь и рыдая, стала просить: «Отец, я умираю от жажды, прости меня, и дай мне хоть одну капельку воды». Байкал гневно крикнул: «Я могу дать только свои слезы!»

Тысячи лет течет Ангара в Енисей водой — слезой, а седой одинокий Байкал стал хмурым и страшным. Скалу, которую бросил Байкал вслед дочери, называли люди Шаманским камнем. Там приносились Байкалу богатые жертвы. Люди говорили: «Байкал разгневается, сорвет Шаманский камень, вода хлынет и зальет всю землю». Только давно это было, теперь люди смелые и Байкала не боятся...



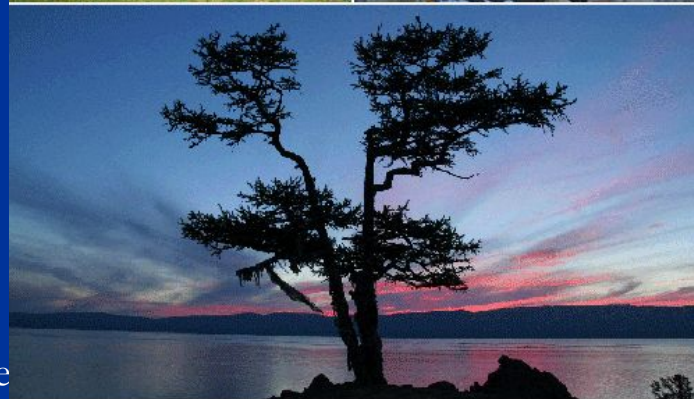






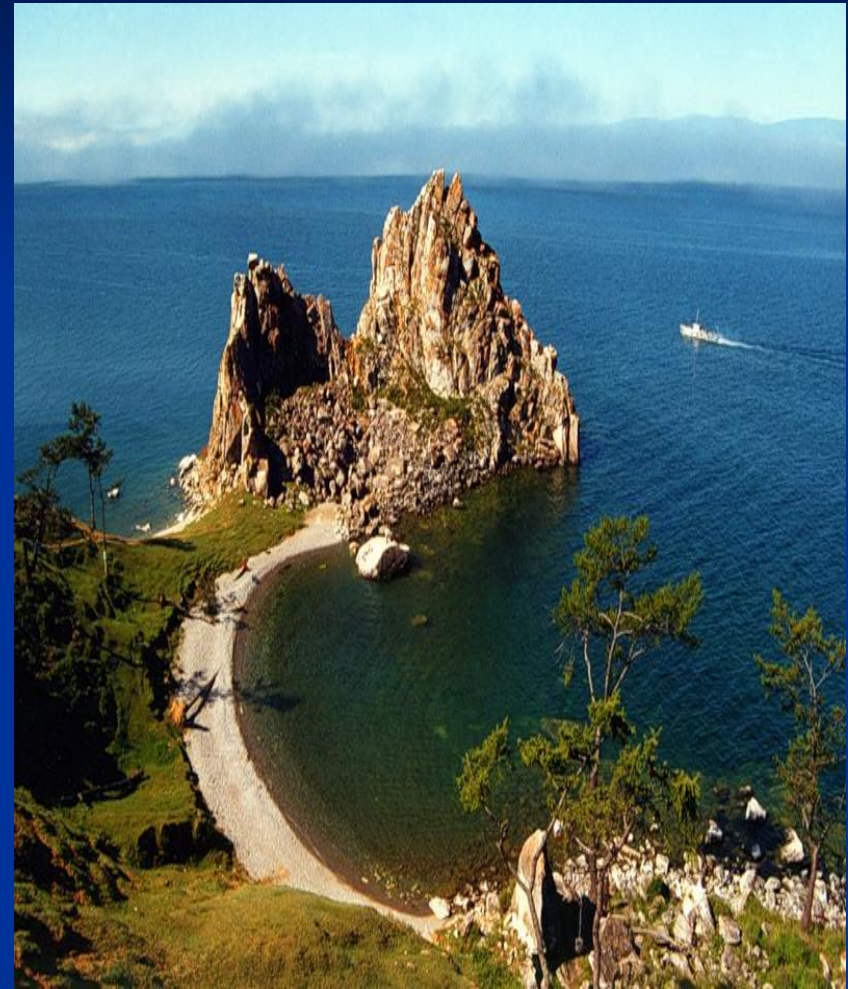
# Знакомые цифры

- 20-25 млн. лет – возраст Байкала;
- 636 км – длина;
- 544 – впадающих рек;
- 324 – впадающих рек на восточном берегу;
- 38-42 км. – толщина земной коры;
- 35 – известных горячих источников;
- 1637 м – наибольшая глубина;
- 500 видов животных;
- 1200 – видов растений;
- 58 – видов рыб;
- 1643 г. – Курбат Иванов вышел к Байкалу;
- 20% – запасов пресной воды в мире;
- 30 – островов;
- 730 м – средняя глубина;
- 1996 г. – за уникальность природы Байкала, ЮНЕСКО внесло его в список всемирного наследия;
- 60% – животных эндемиков;
- 30-40% – сточных вод, естественной фильтрации.



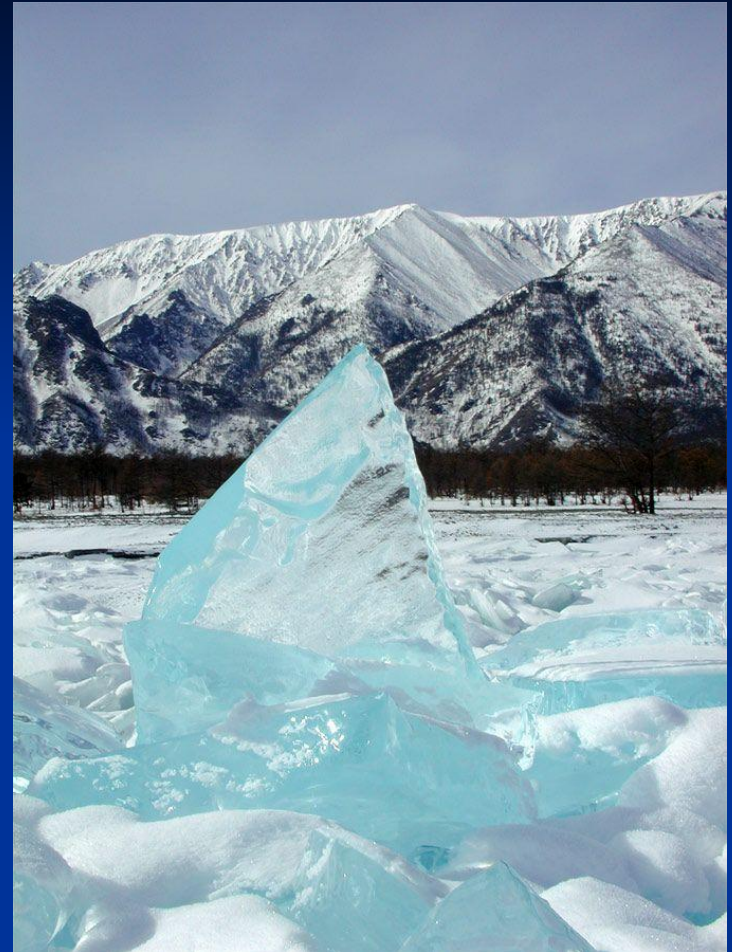
# Как образовался Байкал?

- 20-25 млн. лет назад евроазиатская платформа под воздействием тектонических процессов дала трещину. Обе половины начали отделяться друг от друга, образуя огромную котловину, длиной около тысячи км. и шириной 90-100км, с многокилометровыми глубинами. Процесс расхождения не закончился и по сей день. Он идет со скоростью 2 см. в год, проявляясь в частых землетрясениях, горообразовании, провалах. В образовавшуюся трещину миллионы лет заливалась вода, приносимая реками, речушками, и ручьями(всего их сейчас 544). Вода подмывала берега, реки приносили взвеси, которые отлагались на дно впадины. Толщина земной коры не превышает 38-42км. Так возникло уникальное озеро Байкал.





Байкалу нет равных в мире по возрасту, глубине, запасам и свойствам пресной воды, многообразию и эндемизму органической жизни. С древних времен его называют священным морем, славным, седым и грозным.





# Возраст Байкала.

Байкал - одно из древнейших озер планеты, его возраст ученые определяют в 20 - 25 млн. лет. Большинство озер, особенно ледникового и станичного 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.



# Байкал - зарождающийся океан

- Постепенно отодвигаясь друг от друга Сибирская и Забайкальская тектонические плиты медленно расходятся. Эти два гигантских «куска» земной коры освобождают пространство для океанской впадины. Плиты движутся в среднем на 2-3 см в год. Вроде бы ничтожная величина. Но перемножьте ее, скажем на 300млн. лет – получится 600 км. Это уже океан. Иногда процесс убыстряется в 5, а то и в 10 раз. Землетрясение – сигналы о том, что приближается « время океана». Конечно, в наших человеческих масштабах приближается оно очень медленно, совсем незаметно. Но в геологическом понимании времени, где счет идет на миллиарды, это быстро.



# СКОЛЬКО В БАЙКАЛЕ ВОДЫ?

Байкал вмещает в себя в 4 раза больше воды, чем Балтийское море, и хранит 20% мировых запасов пресной воды. Это самое глубокое в мире озеро, обладающее уникальными особенностями, и самое крупное водохранилище пресной воды на планете.



# Первая карта Байкала.



5 декабря 1996 года на 20-й сессии Комитета  
Всемирного наследия ЮНЕСКО,  
состоявшейся в мексиканском городе  
Мерида,

A sunset over a large body of water, likely Lake Baikal. The sun is low on the horizon, creating a bright orange glow and a reflection on the water. Three birds are in flight, silhouetted against the bright sky. The sky is filled with soft, wispy clouds. The water is dark, and the foreground shows a dark, rocky or sandy shore.

Байкал

был включен в список природного наследия.

# Краше всех-Байкал!



Озер так много есть на свете,

Байкал же краше всех из них!

Вода чиста, и свеж твой ветер.

Там шепот сосен вековых!

MagicBaikal.ru