



Озеро Байкал.

Географическое положение озера Байкал.

*Чистой-чистой хрустальной
чашей*

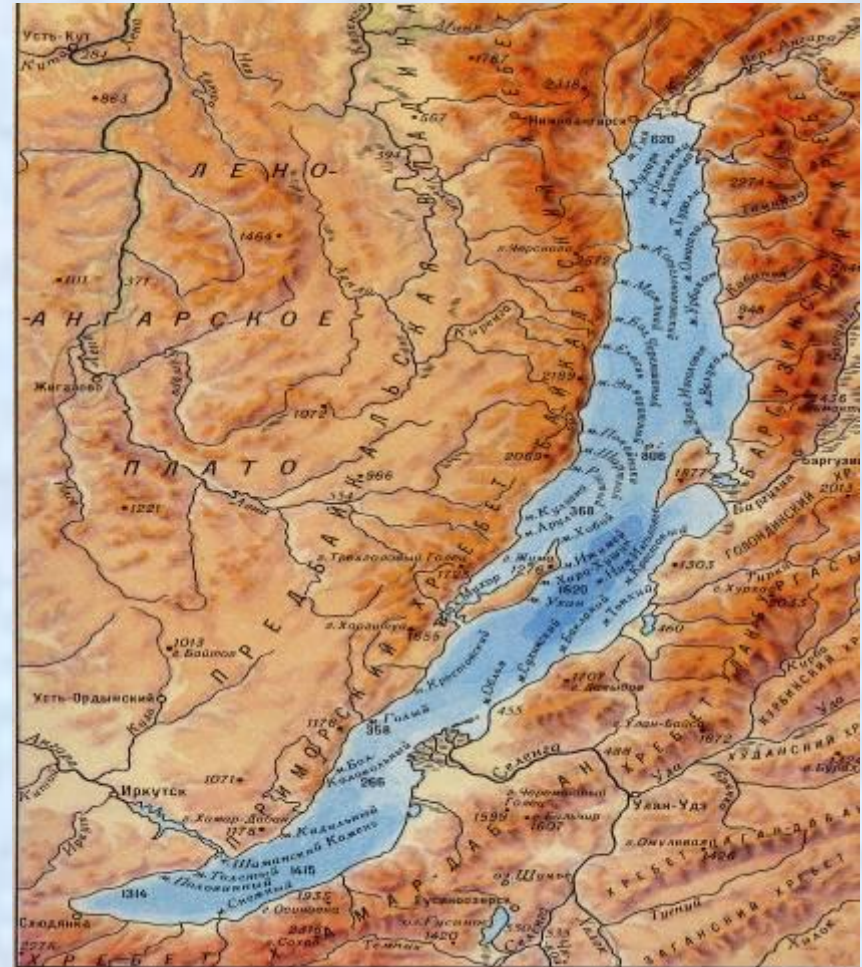
*Он лежит меж обрывистых
скал,*

*Голубая жемчужина наша,
Легендарное море Байкал.*

Озеро расположено на юге
Сибири. В него впадает 336
рек и ручьев, а вытекает
одна Ангара.

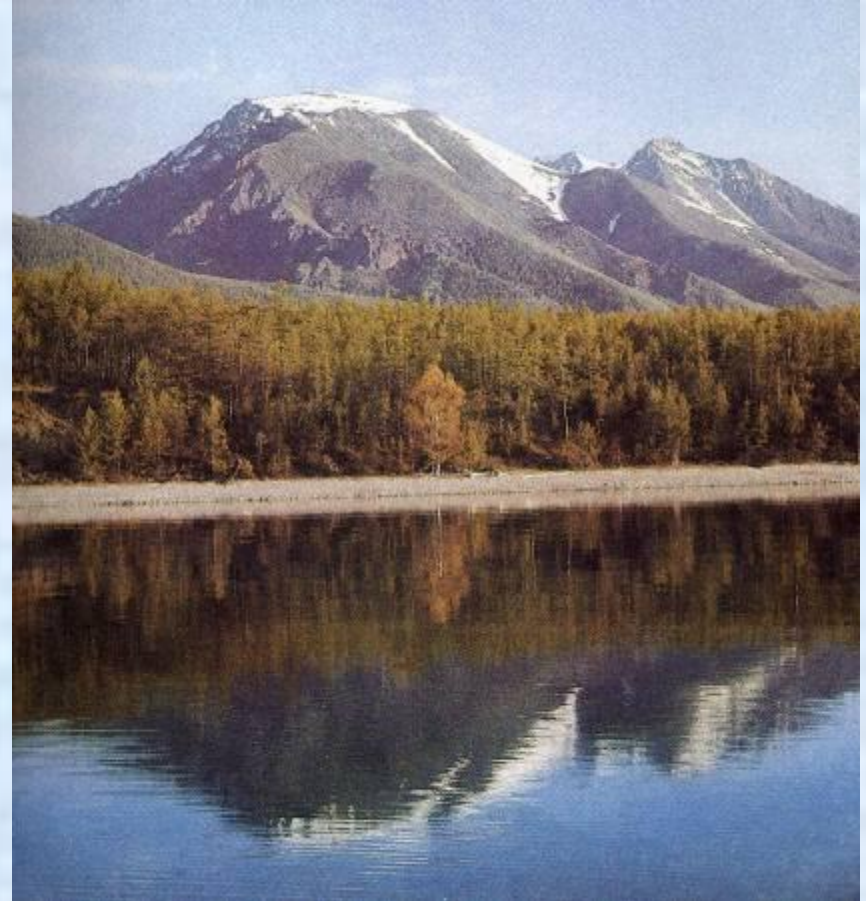
Длина озера - 620 км, ширина –
от 24 до 79 км.

В нем сосредоточено около 1/5
мировых запасов и более 4/5
запасов воды нашей страны.

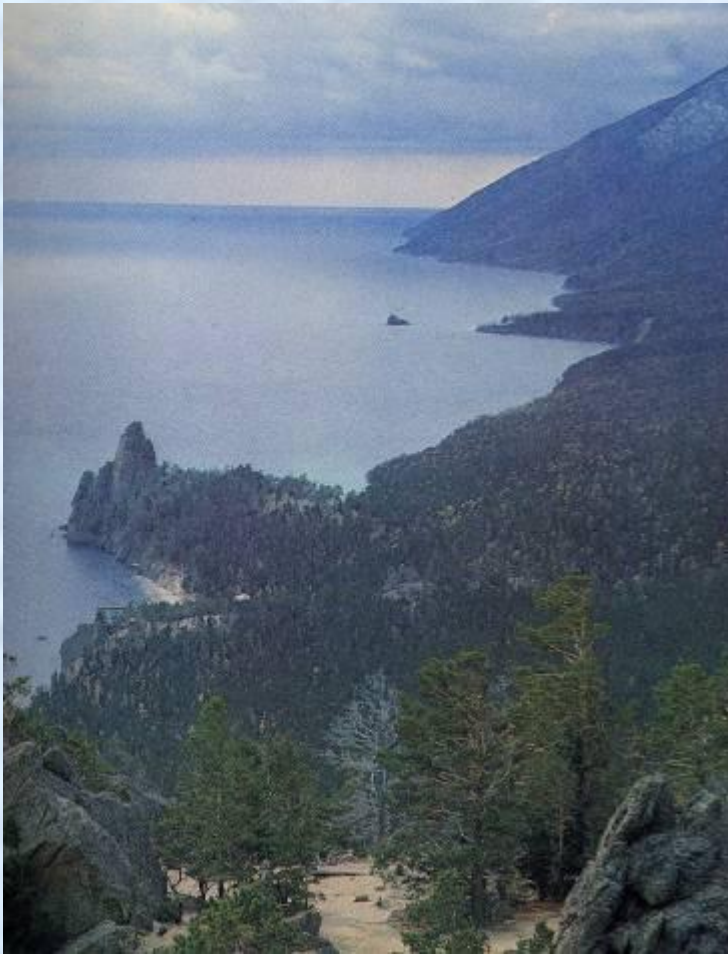


Происхождение впадины Байкала.

Под впадиной Байкала происходит аномальный разогрев недр. Легкое разогретое вещество, всплывая, приподнимало над собой земную кору, местами взломав ее на всю толщ и образовав основу современных хребтов, окружающих Байкал. Следовательно, котловина Байкала возникла в результате действия тектонических сил.



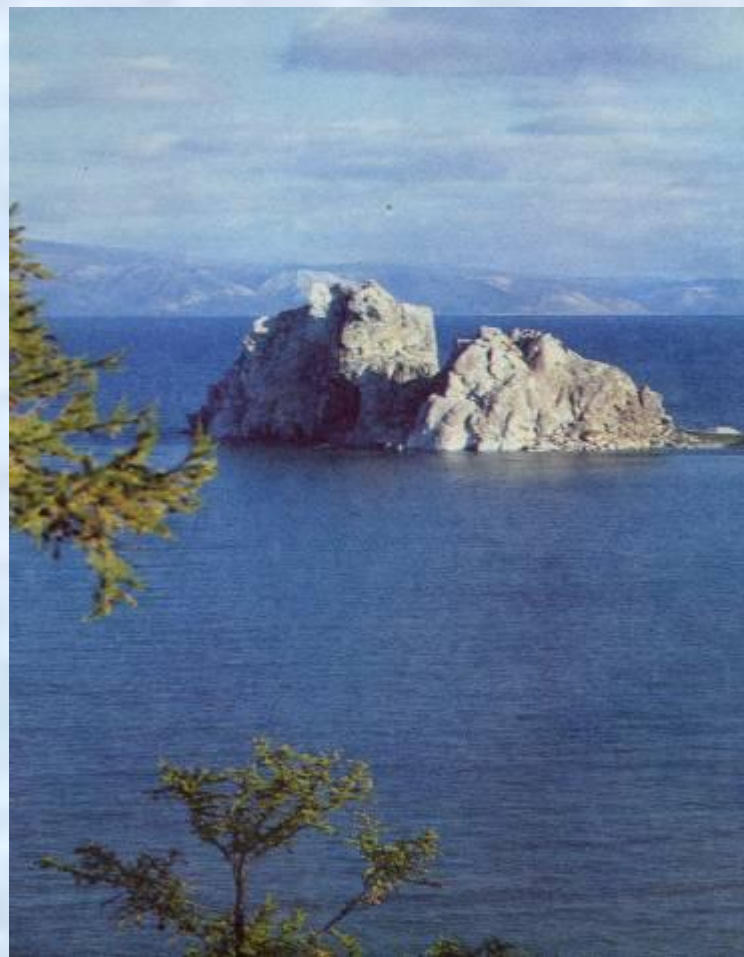
Аналоги Байкальской впадины.



Впадины байкальского типа окружают котловину Байкала практически со всех сторон: с северо-востока - Баргузинская, с юго-запада - Тункинская и Хубсугульская (они служат как бы продолжением Байкальской), с севера – Верхне – Ангарская, с запада- Маломорско – Бугульдейская , Онотская и ряд других более мелких впадин. В других глобальных рифтовых системах к байкальскому типу относятся впадины Танганьикская, Ньясская и другие.

Строение котловины Байкала.

Котловина состоит из трех довольно обособленных котловин: южной – от юго-западной оконечности в районе с. Култук до створа Бугульдейка -Харауз (дельта Селенги); средней – от Селенги до створа Зама - Ольхон - Ушканьи острова – Верхнее Изголовье полуострова Святой Нос; северной – от упомянутого створа до северной оконечности озера.



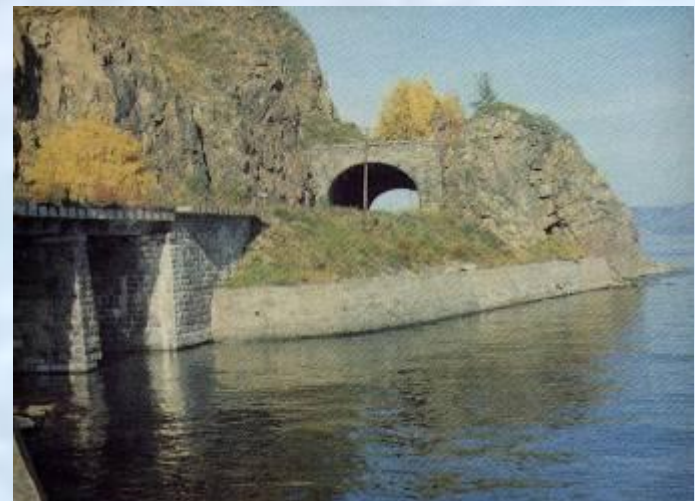
Возраст Байкала.



- По геологическим исследованиям – 20-25 млн. лет-время от начала заполнения его котловины водой. Современные очертания Байкал приобрел сравнительно недавно - может быть, несколько миллионов лет назад. По мнению некоторых геологов, начало формирования котловины произошло в мезозойское время.

Глубина Байкала.

- Самая максимальная глубина, которая была зафиксирована в 1960 году – 1620 метров. В южной котловине Байкала самая большая глубина – 1432 м.- находится между устьями Переемной и Мишиха. В северной котловине самая большая глубина – 890 м. – зафиксирована на участке побережья между мысами Елохин и Покойники. В разных районах Байкала – ширина прибрежного мелководья от нескольких десятков метров до нескольких сот, а в придельтовых участках рек Селенги, Великой Ангары, Баргузина – до нескольких километров. Общая площадь мелководных районов Байкала составляет около 3% площади водного зеркала, или около 900 кв. километров.



Байкал - зарождающийся океан?

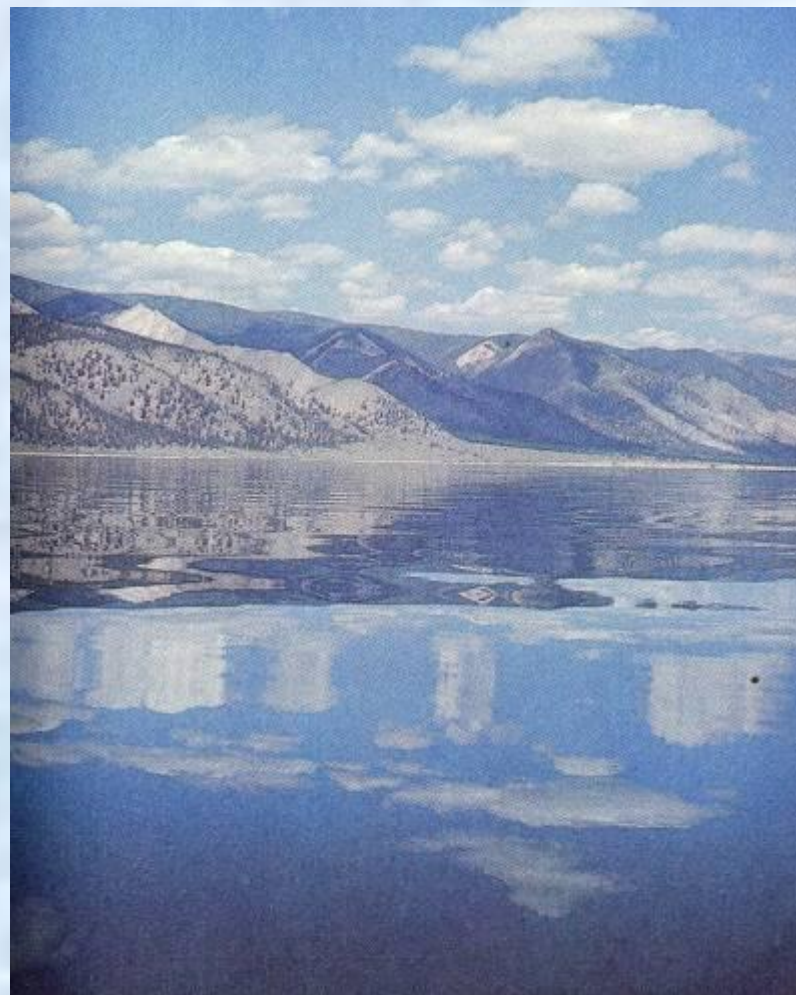


- По мнению некоторых геофизиков, Байкал можно считать зарождающимся океаном, ибо наряду с активными движениями земной коры в его районе отмечены значительные магнитные аномалии вдоль его оси. Эти аномалии по масштабам сравнимы с такими же аномалиями в районе срединно – атлантического разлома. Но эта океанородная точка зрения разделяется не всеми учеными. Как у сторонников, так и у противников таких утверждений не хватает доказательств. Необходимы дополнительные исследования.

Свойства воды.

- *И сам он величав и вечен,
В гранитной раме вырезной,
И весь до доньшка просвечен,
И весь до капельки родной.*

Вода в озере является эталоном чистоты. Диск диаметром 30 см скрывается под воду на глубине 40 метров. Солей и примесей в байкальской воде в 10 раз меньше, чем в речной (в 1 литре примерно 100 мг).



Водные ресурсы.

Сколько бы могли
прожить люди
Земли на
байкальской воде?

40 лет.



**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!!!**