

Озеро Байкал

Содержание



Факты про озеро
Географическое положение озера
История открытия
Геологическая история происхождения

1. Котловина озера
2. Глубина озера
3. Характер берегов

Климат Байкала
Ветра озера Байкал
Уникальность воды
Органический мир
Эндемики
Экологические проблемы
Значение
Вывод
Источники

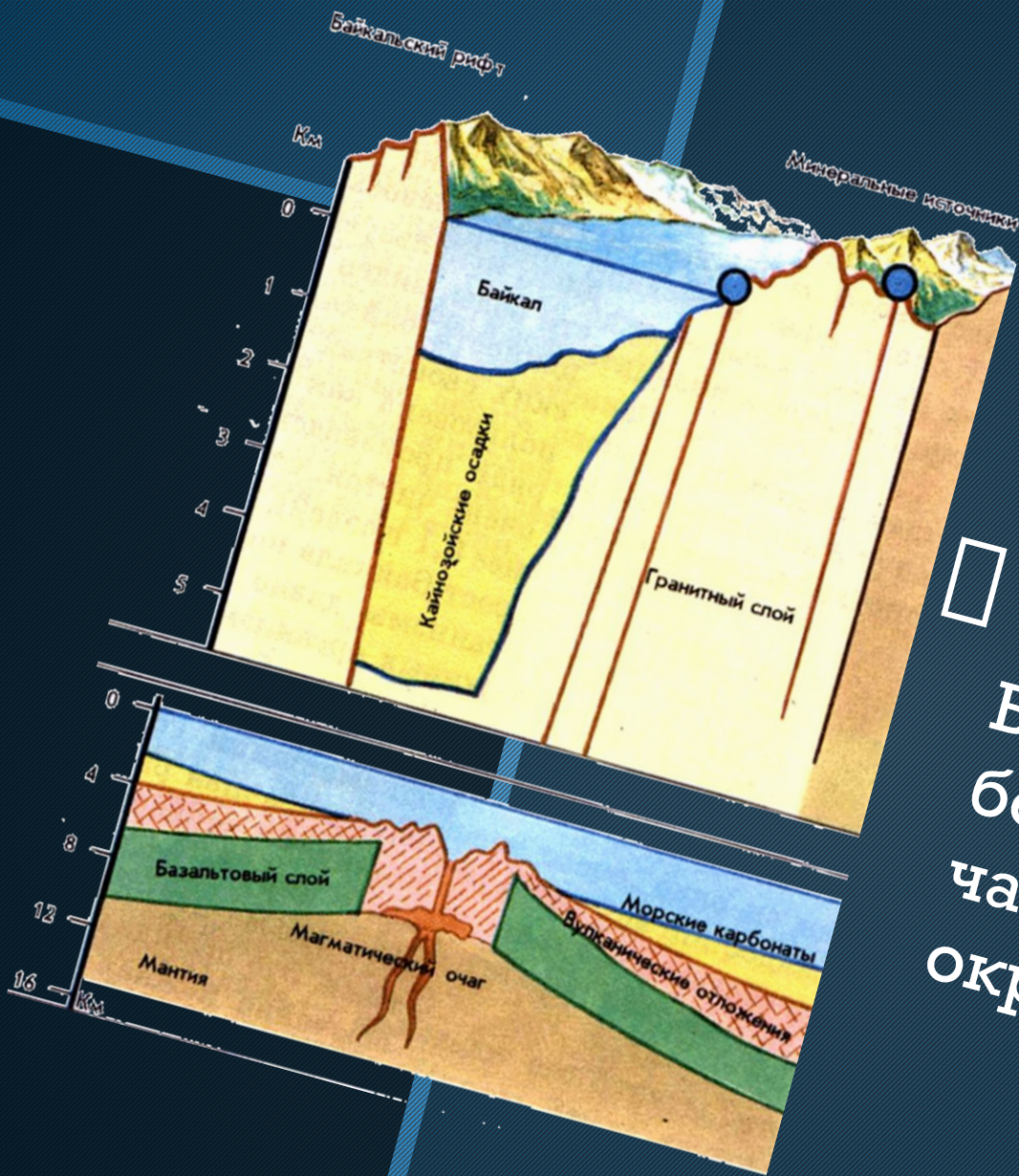
Факты про озеро

- Крупнейшее озеро мира.
- Крупнейшее природное хранилище пресной воды.
- Одно из немногих озер, которое зачастую называют морем.
- Одно из самых древних озер на Земле
- Байкал – Сибирская жемчужина.
- В Байкал впадает 336 постоянных рек и ручьёв.
- Наибольший объём воды поступает в озеро из реки Селенги.
- Вытекает из Байкала единственная р...

Географическое положение озера



Озеро Байкал
расположено в России,
южной части Восточной
Сибири, омывая берега
Иркутской области и
республики Бурятия.
Данный водоем
представлен формой
полумесяца Байкал
вытянулся с юго-запада
на северо-восток.
По длине Байкал
растянулся на 636 км



Озеро лежит в Байкальской впадине — бездонной каменной чаше, со всех сторон окруженной горами.



История открытия

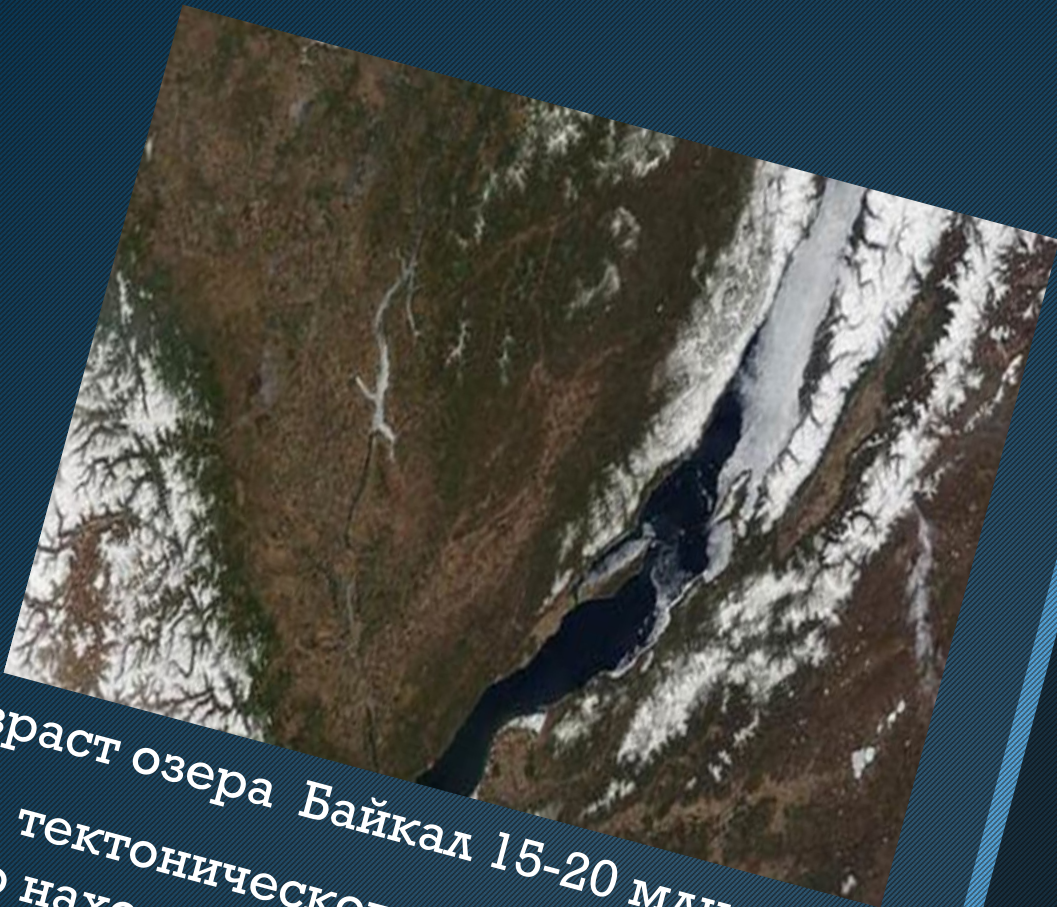


□ Русские землепроходцы
вышли к Байкалу в 17
веке. Первые русские
сообщения о Байкале
появляются в 1640 г.
Любопытные данные о
нем содержатся в
«Житии протопопа
Аввакума», сосланного в
Забайкалье и
побывавшего на озере в
1656 г. Изучением
Байкала занимались
многие крупные ученые
академики Российской
академии



Геологическая История Происхождения Яннеждения

- До сих пор нет единой точки зрения на происхождение впадины Байкала.
- Одни утверждают, что она возникла в результате глубоких разломов и последующего опускания земной коры.
- Другие считают, что впадина Байкала – следствие медленного прогибания земной коры.



Возраст озера Байкал 15-20 млн. лет.
Озеро тектонического происхождения, т.
к. оно находится в древней котловине,
образованной в результате разлома
земной коры.

Котловина озера

Глубина озера

- Наибольшая глубина – 1620 м
- Байкальская вода содержит мало растворенных и взвешенных веществ, поэтому ее прозрачность превосходит все озерные водоемы мира и приближается к прозрачности вод океанов
- Озеро составляет 20% мирового и 90% российских запасов пресной воды.



Байкальская вода необыкновенно прозрачна, чиста и насыщена кислородом. Весной прозрачность воды составляет 40м.



Породы берегов Байкала
кристаллические, берега гористые.
На территории котловины и его берегов
до сих пор происходят движения земной
коры.

Характер берегов озера Байкал



□ Умеренный климатический пояс, резко континентальный тип климата.

□ Средняя температура января – 17 С, июля +16 С.

□ Количество осадков от 200 до 900 мм в год.



Климат
Байкала

Ветра озера Байкал

- Верховик – так называется северный ветер, дующий вдоль всего Байкала с севера на юг. Верховик - сухой ветер, в ясную солнечную погоду он дует спокойно, без резких порывов. В ноябре-декабре верховик раскачивает Байкал тяжелыми крутыми волнами до 4- 6 метров.
- Баргузин - могучий ветер, дует поперек и вдоль Байкала. Этот ветер дует ровно, с постепенно нарастающей мощностью. Это ветер приносит с собой солнечную устойчивую погоду.
- Култук – ветер, дующий от южной оконечности Байкала вдоль всего озера. Култук несет с собой жестокие штормы и плохую дождливую погоду. Не бывает продолжительным.



□ Баргузин

□ Верховик

□ Култук



УНИКАЛЬНОСТЬ ВОДЫ Байкала

- Уникальна вода Байкала.
- По её прозрачности Байкал превосходит альпийские озера.
- Белый диск, используемый для определения прозрачности воды, виден в озере на глубине 40 м!
- Главная ценность байкальской воды в её гидрохимических свойствах и качестве.
- Она может быть использована как в бытовых целях, так и в целом ряде производств.

- Вода Байкала – химически очень чистая, слабо минерализованная (в 1 л менее 0,1 г солей),
- богата кислородом.
- $\frac{3}{4}$ видов живых организмов озера эндемичны, то есть не встречаются больше Большое по объему чистой пресной воды (20% мировых запасов)
- Из – за большой глубины и протяженности в Байкале собрано колоссальное количество пресной воды – 1/10 часть пресных вод всей планеты.
- Полная смена воды в Байкале происходит в течение 332 лет.
- нигде.

Органический Мир



□ В озере насчитывается 52 вида рыб, из них 27 эндемичны. Самые популярные: сибирский осётр, омуль, сиг, окунь, елец, сом, сазан, налим, голомянка.



□ Голомянка-прозрачная рыба без чешуи и плавательного пузыря,

□ Обитает только в озере Байкал и принадлежит к классу

□ Латинское название омуля переводится как «странствующий» сиг.

Учёные считают, что омуль проник в Байкал из морей Северного ледовитого



ЭНДЕМИКИ Байкала

□ Один из трёх пресноводных видов тюленей в мире.
Эндемик озера



□ Нерпа зимует на льду в логовищах под снегом. Она может дышать через отдушины-продухи. Нерпа делает их разгребая лёд когтями передних конечностей.

Экологические проблемы

□ Сооружение Иркутской ГЭС, Селенгинского картонного комбината, различных промышленных предприятий в Улан-Удэ и Иркутске отрицательно влияет на природу Байкала.

Значение озера Байкал

- Неповторимый животный и растительный мир озера делают его «музеем живых древностей». Не зря озеро Байкал вошло в число семи чудес России.
- Многочисленные заповедники созданные на берегах и островах Байкала сохраняют уникальность всего природного комплекса. Старейшим из всех заповедников Байкала является Баргузинский.
- Неповторимая красота Байкала привлекает туристов из нашей страны и зарубежья.
- Целебный воздух, многочисленные термальные источники могут служить хорошей базой для создания курортов и зон отдыха.



ВЫВОД

- Байкал – уникальное озеро, одно из неповторимых чудес планеты, поистине природная святыня не только россиян, но и всего человечества. Байкал – великан, богатырь, красавец под стать Сибири – матушке.
- Байкал поражает красотой, богатством фауны, своей уникальностью и неповторимостью. Подсчитано, что 60% из 2630 видов животных и растений, встречающихся в озере, эндемики

ИСТОЧНИКИ

- <http://pro-baikal.ru/main/>
- <http://wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B0%D0%B9%D0%BA%D0%BA>