





# Байкал – чудо природы

Работу выполнила:  
Ученица 8А класса  
Винокурова Мария

Ртищево, 2011 год

# Содержание



- Цель
  - Введение Что такое Байкал?
  - Возраст
  - Уникальное озеро
  - Происхождение названия
  - Вода Байкала
  - Животный и растительный мир
  - Природа Байкала
  - Список литературы
- 
- 

# Цель

- ✓ Изучить озеро Байкал
- ✓ Рассмотреть какие растения и животные обитают на берегах и в глубинах озера



## Что такое Байкал?

- Байкал... самое глубокое и древнее озеро в мире, с самой чистой и самой прозрачной водой, уникальное природное явление, и по праву считается одним из священных мест на планете.





Байкал - это отдых там, где практически не ступала нога человека, это наслаждение первозданной природой.



Байкал - это рыбалка на огромных щук, тайменя, хариуса, байкальского омуля и, конечно же, возможность отведать настоящие сибирские блюда приготовленные их них.



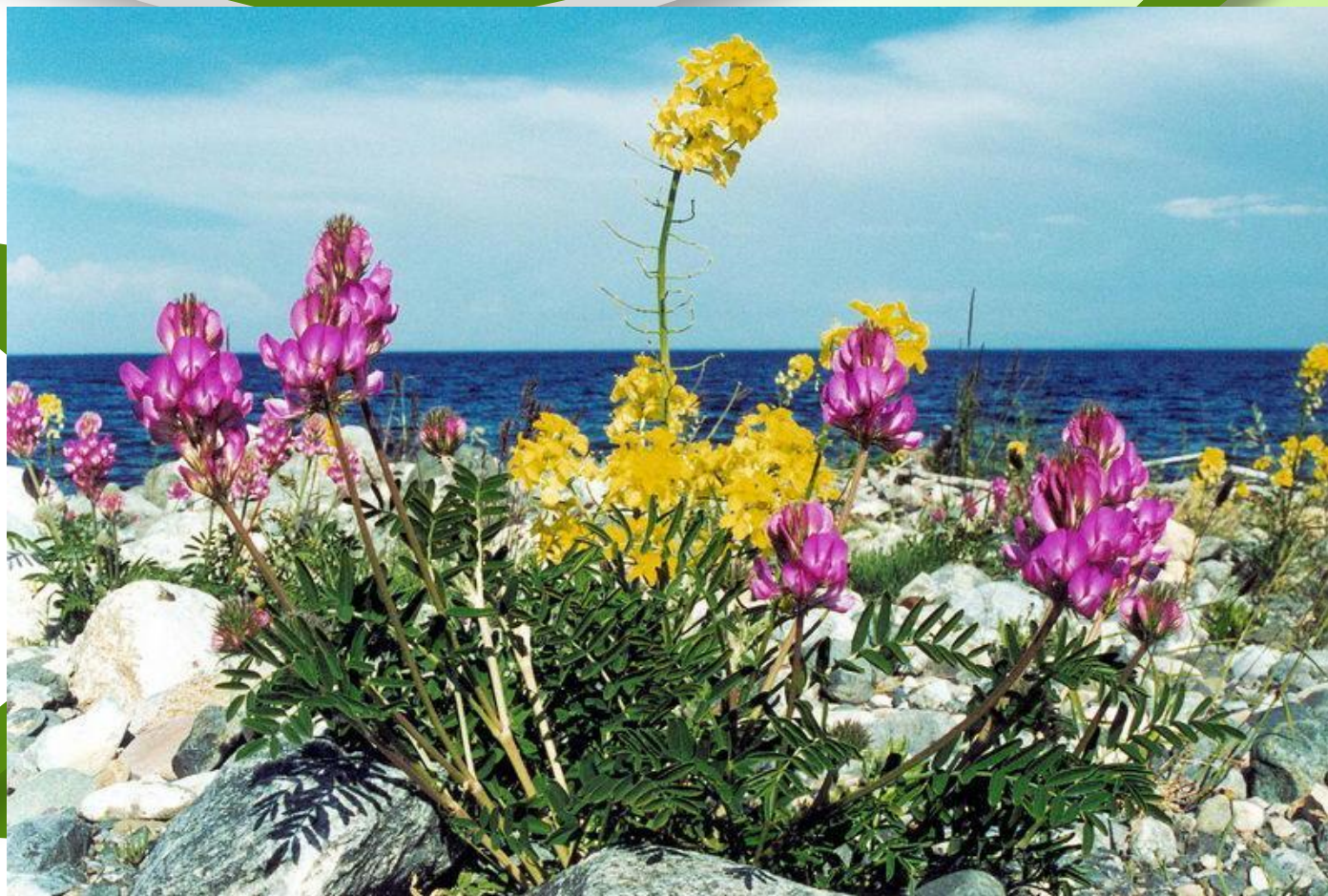


Байкал - это возможность понаблюдать за дикими животными в естественной среде их обитания.





Байкал - это экзотические растения, необыкновенные мхи и лишайники, кедровая тайга, ходячие деревья и многое другое.





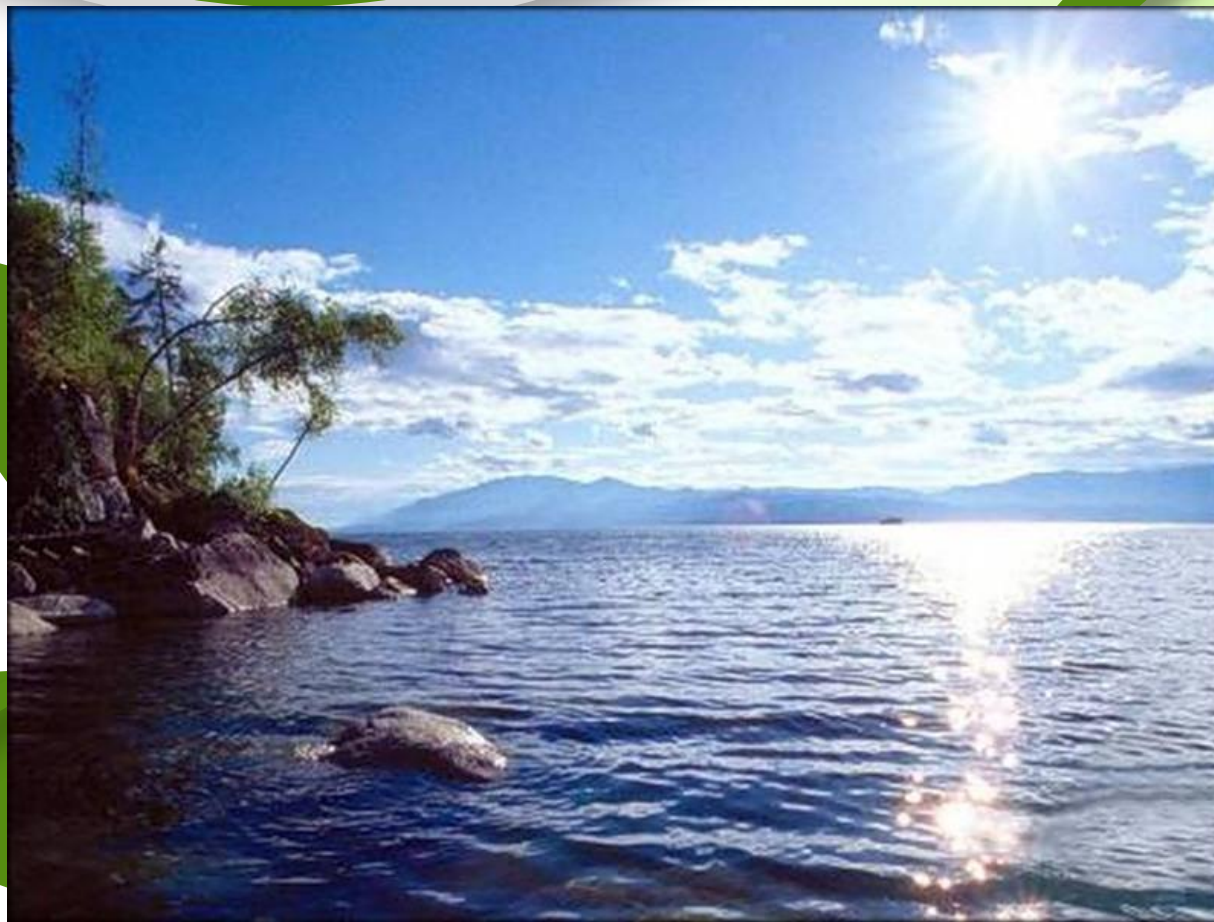


Байкал - это волны и ветер, это морские неизведанные глубины.



Путешествуя по Байкалу на байдарке, меньше всего думаешь о том, что сейчас под тобой 20% мировых запасов чистой пресной воды...

Не побывать на Байкале значит не увидеть одно из чудес света!

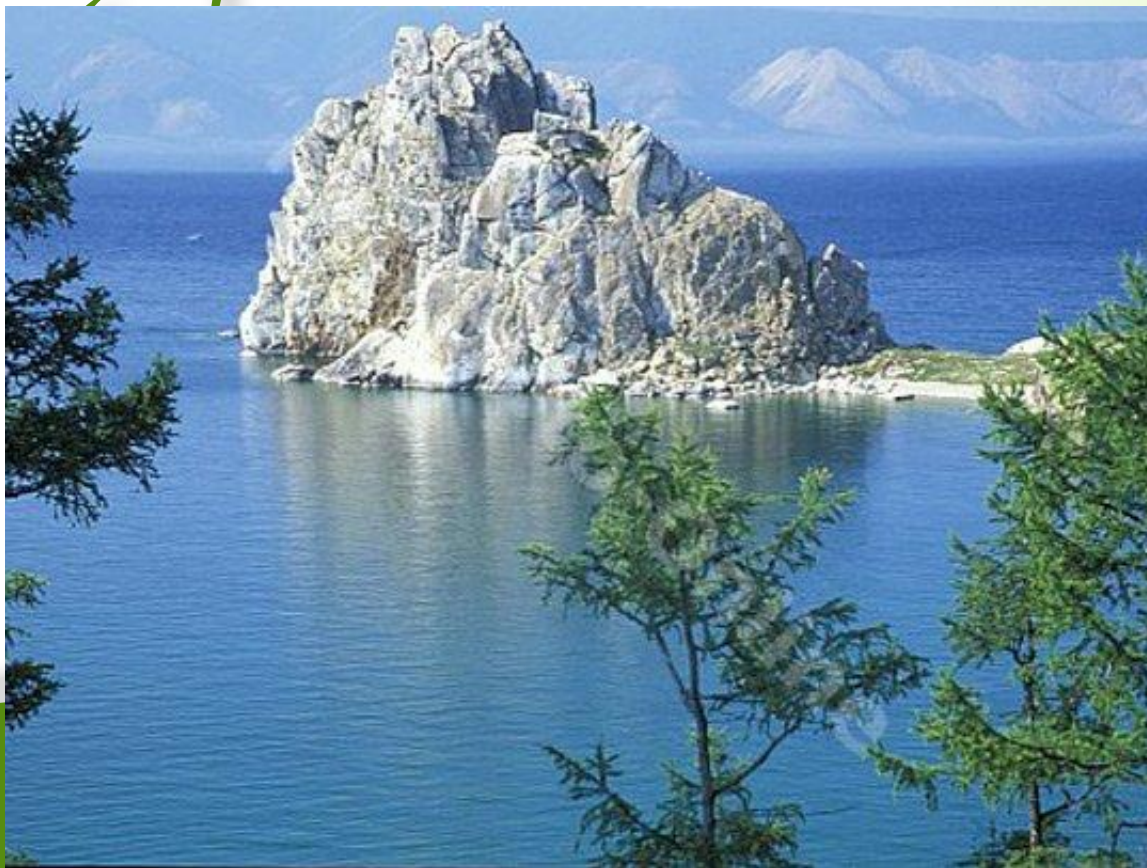


# Возраст

Среди всех озер на Земле Байкалу нет равных по возрасту, ему примерно 25 миллионов лет. По мнению ученых, большинство водоемов в среднем живут 10-15 тысяч лет. У Байкала нет никаких признаков старения, исследования последних лет позволили ученым высказать гипотезу о том, что Байкал является зарождающимся океаном.



# Уникальное озеро



Это уникальное озеро расположено в Южной Сибири, у российско-монгольской границы. При описании озера Байкал, все время приходится прибегать исключительно к превосходным степеням. Это глубочайшее в мире пресноводное озеро (1 620 м): оно на 396 м глубже, чем второе по глубине озеро Танганьика (1 223 м). Его длина - 636 км, что соответствует расстоянию между Абердином и Лондоном; его максимальная ширина - 79 км, а минимальная - 25 км; общая длина береговой линии - 1995 км.





В это удивительное озеро вливается более 300 больших и малых рек, а вытекает из него только одна - Ангара, которая, в конечном счете, впадает в Енисей, текущий в Карское море, находящееся далеко за Полярным кругом в Северном Ледовитом океане.



# Происхождение названия



- Проблема происхождения слова «Байкал» посвящены многочисленные научные исследования, что говорит об отсутствии ясности в данном вопросе. Существует около десятка возможных объяснений происхождения названия. Среди них наиболее вероятным считается версия происхождения названия озера от тюркоязычного Бай-Куль - богатое озеро. Из прочих версий можно отметить еще две: от монгольского Байгал - богатый огонь и Байгал Далай - большое озеро. Народы, жившие на берегах озера, называли Байкал по-своему. Эвенки, например, - Ламу, буряты - Байгал-Нуур, даже у китайцев было название для Байкала - Бэйхай - Северное море.



# Вода Байкала



- Байкальская вода уникальна и удивительна, как сам Байкал. Она необыкновенно прозрачна, чиста и насыщена кислородом. В не столь уж и древние времена она считалась целебной, с ее помощью лечили болезни. Весной прозрачность байкальской воды, измеренная с помощью диска Секки (белый диск диаметром 30 см), составляет 40 м (для сравнения, в Саргассовом море, которое считается эталоном прозрачности, эта величина равна 65 м). Позже, когда начинается массовое цветение водорослей, прозрачность воды уменьшается, но в тихую погоду с лодки дно видно на довольно приличной глубине. Такая высокая прозрачность объясняется тем, что байкальская вода, благодаря деятельности живых организмов, в ней обитающих, очень слабо минерализована и близка к дистиллированной.



# Животный и растительный мир

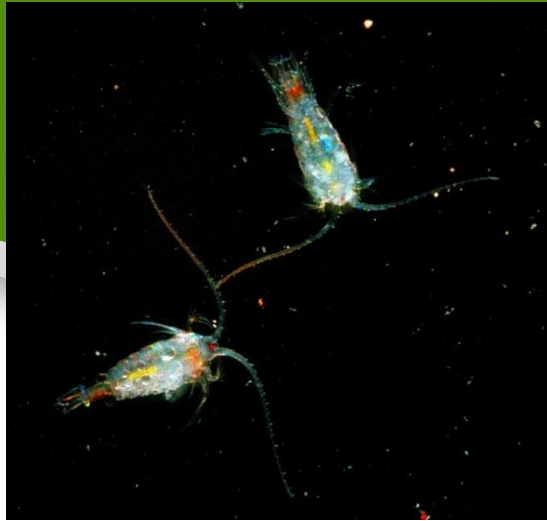
По данным Лимнологического института Сибирского отделения, в Байкале обитает 2630 видов и разновидностей растений и животных, 2/3 которых являются эндемиками, то есть обитают *только* в этом водоёме. К таковым относятся около 1000 эндемичных видов, 96 родов, 11 семейств и подсемейств-эндемиков. 27 видов рыб Байкала нигде более не встречаются. Такое обилие живых организмов объясняется большим содержанием кислорода во всей толще байкальской воды.





Наиболее известное и весьма загадочное животное, обитающее на озере Байкал, - безусловно, байкальская нерпа. Этот, тоже эндемичный, вид процветает на озере с незапамятных времен, насчитывая на сегодняшний день 70 000 особей, питающихся изобильными запасами байкальской рыбы.





- Рачок эпишура — эндемик Байкала — составляет до 80 % биомассы зоопланктона озера и является важнейшим звеном в пищевой цепи водоёма. Он выполняет функцию фильтра: пропускает через себя воду, очищая её.





club-mayak.ru



Байкальские олигохеты, 84,5 % из которых — эндемики, составляют до 70-90 % биомассы зообентоса и играют важную роль в процессах самоочищения озера и как кормовая база рыб-бентофагов и хищных беспозвоночных. Они участвуют в аэрации грунтов и минерализации органических веществ.





- Наиболее интересна в Байкале живородящая рыба г оломянка, тело которой содержит до 30 % жира. Она удивляет биологов ежедневными кормовыми миграциями из глубин на мелководье. Из рыб в Байкале водятся байкальский омуль, хариус, сиг, байкальский осётр, налим, таймень, щука и другие. Байкал уникален среди озёр тем, что на большой глубине здесь произрастают пресноводные губки.











Байкальская нерпа









5 декабря 1996 года на 20-й сессии Комитета Всемирного наследия ЮНЕСКО, состоявшейся в мексиканском городе Мерида, Байкал был включен в Список природного наследия ЮНЕСКО.

# Природа Байкала





 [Увеличить](#)





*Вик Лови Тор*

*славное море  
как украшает оно  
вокзал в Слюдянке*













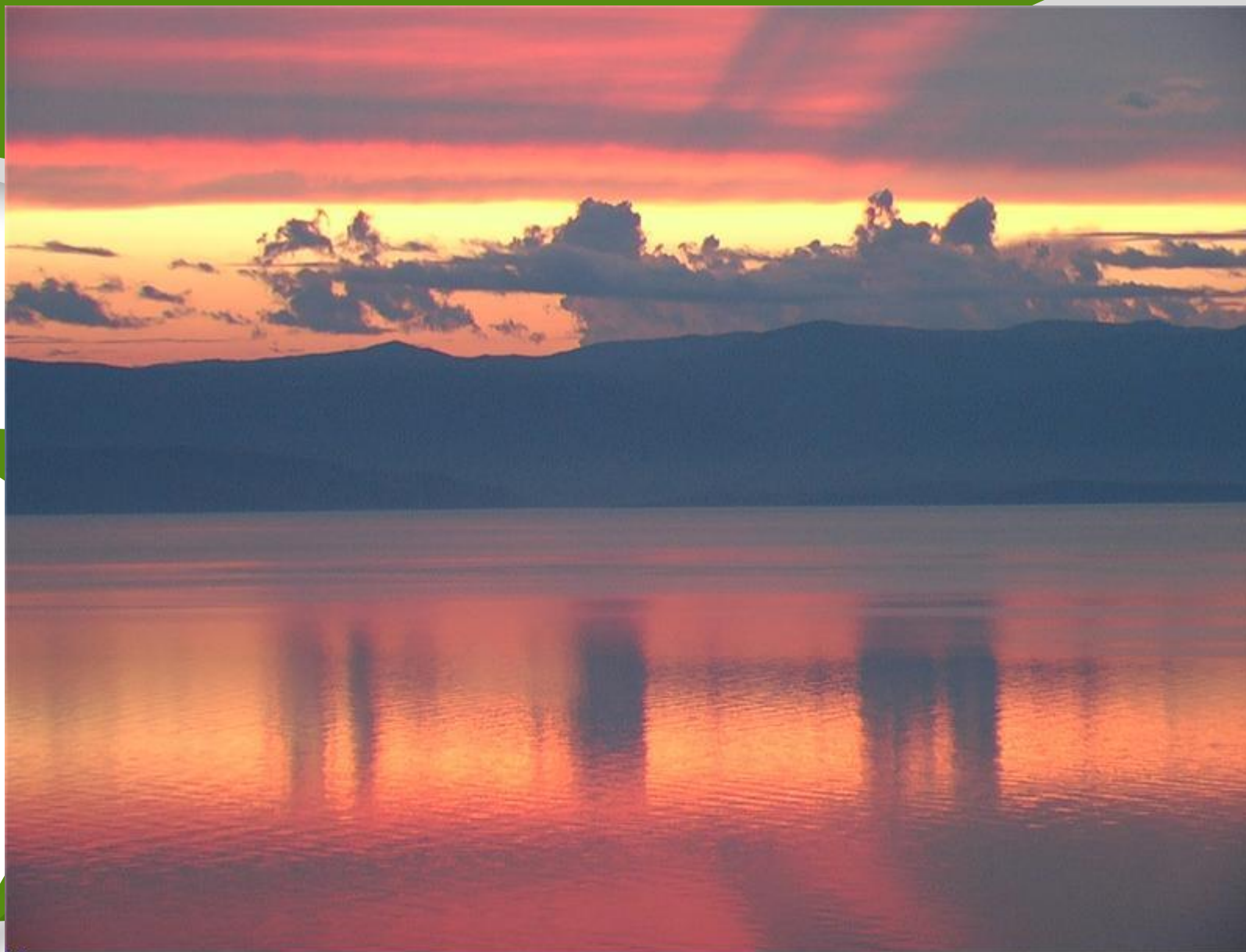













 [Увеличить](#)





# Список литературы

- <http://wondnature.ru/index/0-13>
- <http://www.naturewonders.chat.ru/as11.htm>
- <http://images.yandex.ru/>
- <http://ru.wikipedia.org/wiki/%C1%E0%E9%EA%E0%EB>
- <http://www.magicbaikal.ru/common.htm>
- <http://mijivem.narod.ru/fbaikal01.htm>

