

*Байкал – бесценный дар природы –  
Да будет вечен на земле!*

*А.Твардовский*



*подготовила:  
Тройненко Евгения  
Юрьевна  
воспитатель  
I кв. категории  
МБДОУ «ДС№13»  
г. Братск 2022г*



Байкал – одно из древнейших озер планеты, его возраст 25 млн. лет.

Большинство озер, особенно ледникового происхождения, живут 10-15 тыс. лет, а затем заполняются осадками и исчезают с лица Земли. На Байкале нет никаких признаков старения.

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.





Площадь водной поверхности Байкала —  
31 722 км<sup>2</sup>



Длина береговой линии — 2100 км.

# Глубины

Байкал — самое глубокое озеро на Земле. Современное значение максимальной глубины озера — 1642м.



Средняя глубина озера— 744,4 м





# Объём воды

Запас воды в Байкале — 23 615,39 км<sup>3</sup>

По объёму запасов воды Байкал занимает второе место в мире среди озёр, уступая лишь Каспийскому морю



# Притоки и сток

В Байкал впадают 336 рек и ручьёв, однако это число учитывает лишь постоянные притоки. Самые крупные из них — Селенга, Верхняя Ангара, Баргузин, Турка, Снежная, Сарма. Из озера вытекает одна река — Ангара.



*Река Ангара*





*Река Селенга*



*Река Баргузин*

*Верхняя Ангара*



*Река Снежная*

*Река Сарма*





# Острова и полуострова

На Байкале 27 островов. Самый крупный из них — Ольхон (71 км в длину и 12 км в ширину, расположен почти в центре озера у его западного побережья, площадь 729 км<sup>2</sup>). Крупнейший полуостров — Святой Нос.

**Ольхон**



**Святой Нос**





# Происхождение названия

*До сих пор не установлено точное происхождение названия озера: народы, населяющие берега озера в далеком прошлом, давали ему каждый свои имена. Китайцы именовали его «Бэйхай» - северное море, монголы - «Тенгис», «Тенгис-далай», бурят-монголы - «Байгаал-далай» - большой водоем. Эвенки называли его «Ламу», море, и именно это название употребляли первые русские землепроходцы Сибири.*

*Уже в 17 веке, после выхода на берег озера первого русского отряда в 1643 г. русские перешли на бурят-монгольское название «Байгаал». Но произношение было немного переиначено («г» стали произносить как более твердое и привычное для русского языка «к»), и так в итоге было окончательно сложено актуальное и по сегодняшний день название озера.*



# Мифы и легенды о Байкале



Существует легенда, что у батюшки Байкала было 336 рек-сыновей и одна дочь-Ангара, все они втекали в отца, дабы пополнять его воды, но вот его дочь полюбила реку Енисей и стала выносить воды отца своему любимому. В ответ на это отец Байкал кинул в свою дочь огромный кусок скалы и проклял её. Эта скала, называемая Шаман-камень, находится у истока Ангара и считается её началом.



# Зимний Байкал





# Байкал летом





# Байкальская нерпа

1. Нерпа — единственное млекопитающее озера Байкал. По морфологическим и биологическим признакам байкальская нерпа близка к кольчатой нерпе, обитающей в морях Крайнего Севера и Дальнего Востока. Есть также некоторые признаки сходства нерпы и с каспийским тюленем.
2. Неизвестно, как нерпа оказалась в Байкале. Часть исследователей считает, что она проникла в него в ледниковую эпоху из Ледовитого океана через систему рек Енисей — Ангара одновременно с байкальским омулем. Другие полагают, что все семейство настоящих тюленей (каспийская, байкальская и кольчатая нерпы) изначально появилось в крупных пресноводных водоемах Евразии и лишь затем расселилось в Каспийское море, Ледовитый океан и Байкал. Однако загадка эта пока так и не разгадана.
3. Байкальская нерпа может разгоняться под водой до скорости 25 километров в час. Она является непревзойденным пловцом и может легко уходить от опасности на такой скорости.
4. Нерпа ныряет на глубину до 200 метров и остается под водой 20-25 минут.
5. Нерпы строят свои зимние дома из-под льда. Они подплывают к подходящему месту, проделывают отверстия — продухи, скребя лед когтями передних конечностей. В итоге их дом с поверхности укрыт защитной снежной шапкой.
6. Байкальская нерпа очень осторожное, но любознательное и умное животное. Если она видит, что на лежбище мало места, то начинает размеренно шлепать лапами по воде, имитируя плеск весел, чтобы вспугнуть сородичей и устроиться на освободившемся месте.
7. Нерпы живут 55-56 лет. Взрослые звери достигают 1,6-1,7 метра длины и 150 килограммов веса.





# Рыба Байкала

Голомянка



Байкальский осётр – царь рыба



Байкальский омуль



Байкальский хариус



Байкальский ленок



Байкальский таймень





# Птицы Байкала

Кулик - воробей



Кряква



Серая цапля



Чайка - хохотунья



Чирок - свистунок



Огарь



# Редкие растения Байкала

*Венерин башмачок*



*Остролодочник трёхлистный*



*Ветреница байкальская*



*Фиалка надрезная - иркутская*



*Купальница - жарок*



*Прострел - Подснежник*



# Заповедники Байкала





# Викторина

1. Реки

2. Растения

3. Заповедники

4. Птицы

5. Рыбы



# Реки





# Растения



# Заповедники





# Птицы



# Рыбы

