

# БАЙКАЛ

ДУБАТОВКА МАРИЯ НИКОЛАЕВНА  
УЧИТЕЛЬ НАЧАЛЬНЫХ КЛАССОВ  
МАОУ «СОШ №29» ЭМР

# БАЙКАЛ

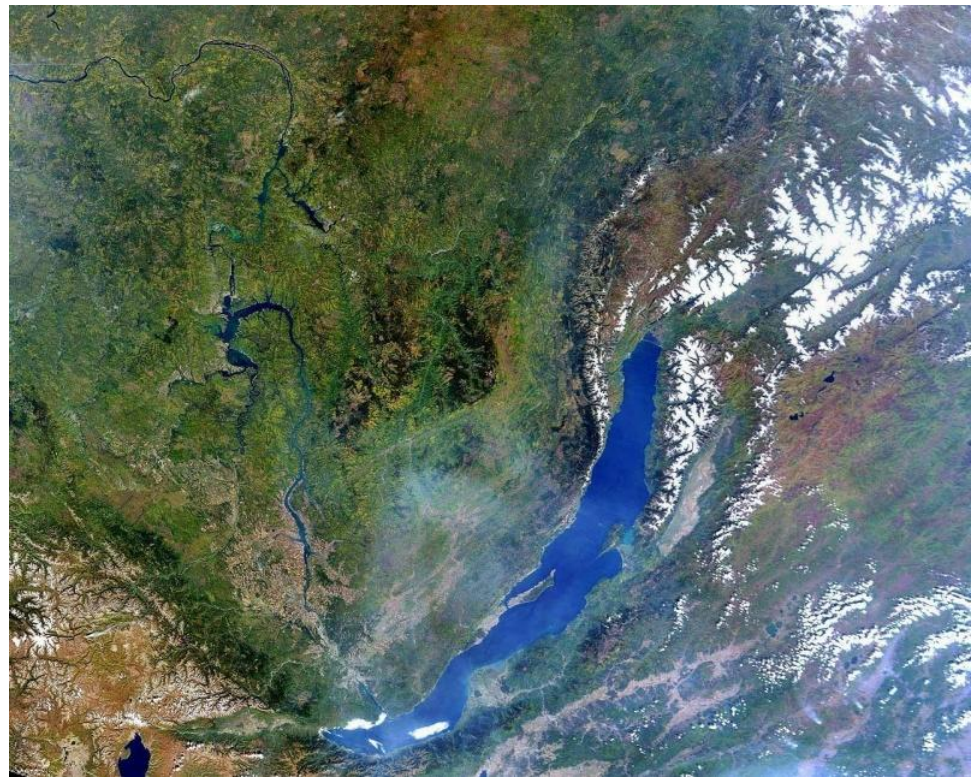
**Длина: 636 км**

**Ширина: 79.5 км Площадь: 31722 кв.  
км**

**Высота над уровнем моря: 457 м**

**Наибольшая глубина: 1642 м**

**Возраст : 25-35 млн лет**



# БАЙКАЛ В РОССИИ

Байкал находится в Восточной Сибири, на границе Иркутской области и Республики Бурятия



# ПОБЕРЕЖЬЕ БАЙКАЛА

**Западное побережье Байкала скалистое и обрывистое, а восточное более пологое. Берега Байкала очень разнообразны – это длинные песчаные пляжи и обрывающиеся в воду красные скалы с разноцветными пятнами мхов и лишайников, одинокий кедр на зеленом утесе и стена леса, подступающая к воде, гладкие валуны, уводящие в голубую глубь, и глухие заливчики, заросшие камышом и осокой.**



# РЕКИ

**В Байкал впадают 336 рек, а вытекает из озера единственная река - Ангара**



# ОСТРОВА

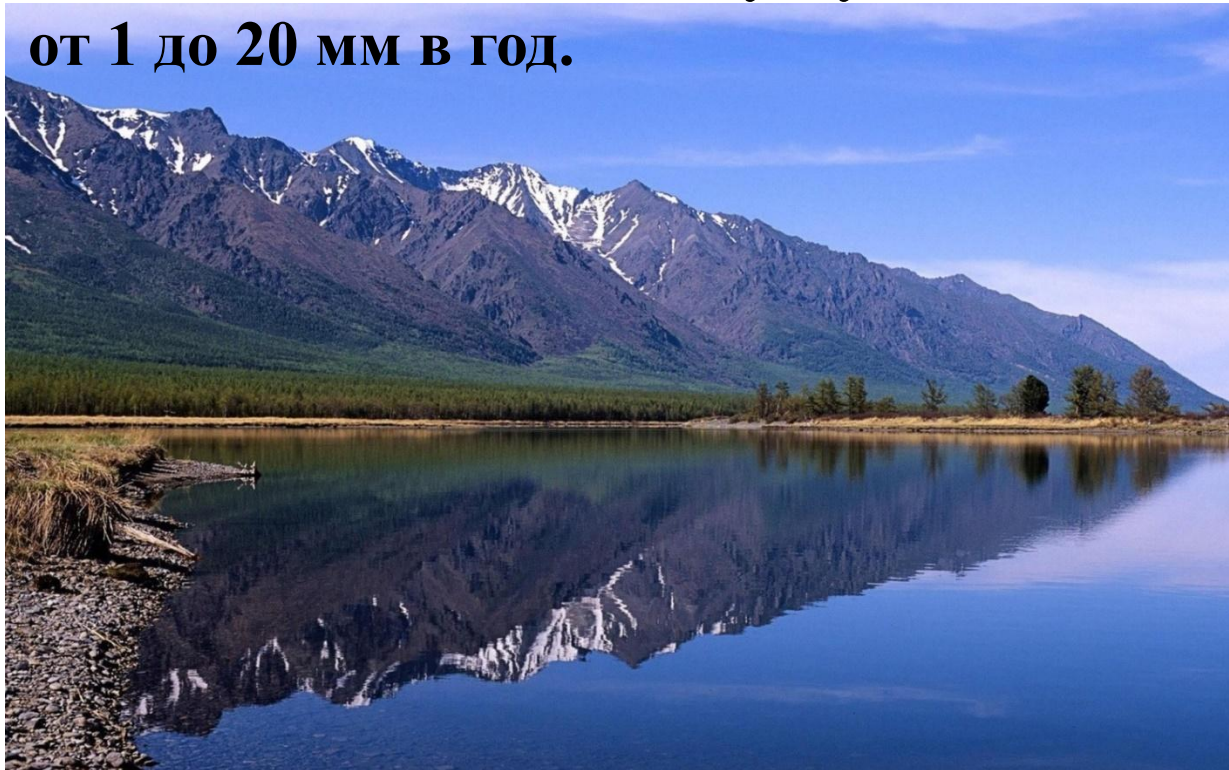
**На Байкале 30 островов**

**Самый крупный и единственный обитаемый остров - Ольхон**



# БАЙКАЛ

**Байкал расположен в рифтовой впадине. Причина и процесс ее образования остаются спорными вопросами. Глубоководным Байкал стал около 1 млн лет назад. Преобразование Байкала продолжается до сих пор – в окрестностях озера постоянно происходят землетрясения. Центральная часть котловины углубляется, а края поднимаются от 1 до 20 мм в год.**



# БАЙКАЛ

**Вода в озере настолько прозрачна, что отдельные камни и различные предметы бывают видны на глубине 40 метров**





# КЛИМАТ БАЙКАЛА

**Вода в Байкале обычно холодная. Даже летом на поверхности не превышает 8-9 градусов. Температура глубинных слоев – около 4 градусов. Здесь почти всегда дует ветер. Максимальная зарегистрированная скорость – 40 м/с. Волны на Байкале могут достигать высоты 4 м. Но несмотря на довольно суровый континентальный климат, на Байкале часто стоят солнечные дни. Например, в поселке Большое Голоустное всего 37 дней в году бывают пасмурными. Так что по количеству солнечных часов ( до 2524) это место - рекордсмен России, обгоняет даже Черноморское побережье.**



# ТРУДЯГИ ОЗЕРА

**Вода в Байкале чистейшая, как в хрустальных горных ручьях. Над уборкой озера трудятся миллионы организмов. У кромки воды снуют байкальские рачки бокоплавывы, живущие только Байкале. Они поедают падаль. Бесчисленные моллюски очищают придонные воды. В толще воды уборкой занимаются рачки эпишуры.**



# БАЙКАЛЬСКИЕ ТРУДЯГИ

Ещё один очистительный отряд – байкальские губки и живущие в них черви байкальские манаюнки. Свыше 100 видов водорослей и бесчисленное число бактерий доделывают остальную работу по очистке озера.

Всё это содружество организмов делает воду Байкала неповторимой по химическому составу. Поэтому для большинства байкальских видов даже вода ближайших водоемов оказывается губительной.



# ОБИТАТЕЛИ БАЙКАЛА

**В Байкале обитает более 1550 видов животных и 1085 растительных организмов, но каждый год ученые открывают в нем более 20 новых видов. По разнообразию фауны он сопоставим с тысячами озер Евразии. В Байкале около 690 видов ракообразных, во всех пресных водоемах Евразии – 650. Видов и подвидов байкальских бычков – 34, аналогичных видов в Евразии -14. Около 60% видов – эндемики . В Байкале обитает 180 видов моллюсков. 79% брюхоногих и 52% двустворчатых моллюсков – эндемики.**



# ГОЛОМЯНКА

Ученые установили, что 27 видов рыб Байкала –эндемики озера. Самая многочисленная и необычная – голомянка. Общий вес голомянок в озере – около 150 тыс. т. Это 67% биомассы всех рыб. Её употребляют в пищу почти все рыбы и птицы озера. У голомянки нет чешуи и плавательного пузыря. Это единственная в средней полосе живородящая рыба. Этот вид делится на 2 подвида большая (22 см) и малая (16 см)

**ГОЛОМЯНКА**



# БАЙКАЛЬСКИЙ ОСЕТР

**Байкальский осетр – редкая и ценная промысловая рыба живущая только на Байкале и выходящая в реки на нерест. Байкальский осетр – самая крупная байкальская рыба, длиной 1,8 м и весом до 130 кг .**



# БАЙКАЛЬСКИЙ ОМУЛЬ

**Байкальский омуль – самая известная рыба Байкала, эндемик озера и ценная промысловая рыба. Как омуль попал в Байкал и образовал там отдельный вид неизвестно.**



# ХАРИУС

**Также в Байкале живут хариусы белый и черный они также являются эндемиками.**





# БАЙКАЛЬСКАЯ НЕРПА

**Байкальская нерпа – единственный в мире пресноводный тюлень и единственное млекопитающее Байкала. Нерпа – эндемик Байкала. Сегодня здесь живет около 100 тысяч особей. Это животное с давних времен привлекало внимание исследователей.**

**Нерпа как и многие другие обитатели Байкала очень чувствительна к загрязнению .**



# ЗАПОВЕДНИКИ

Половина всей территории Прибайкалья делится на национальные парки и заповедники.

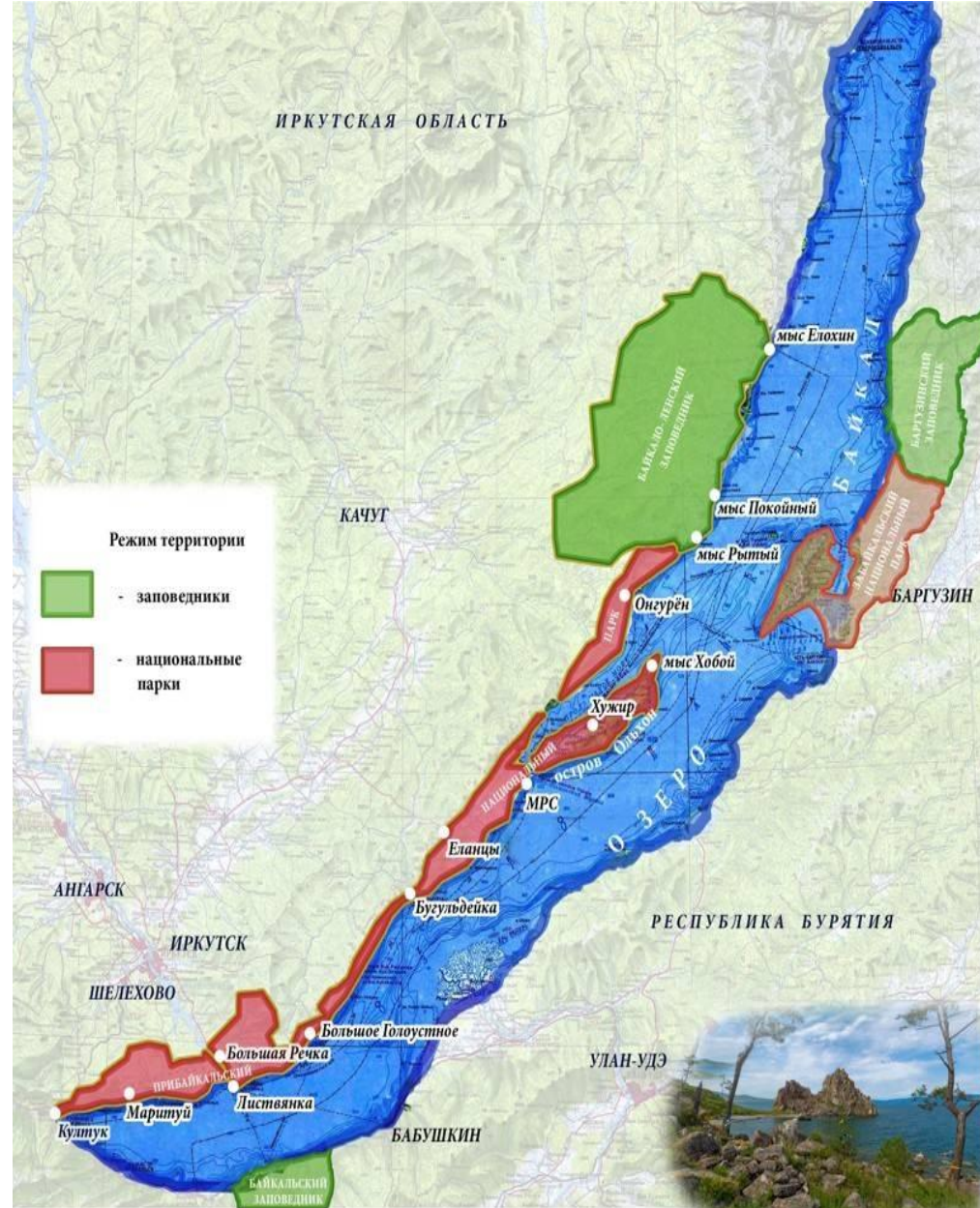
В настоящее время вдоль побережья озера Байкал расположено

2 национальных парка (Прибайкальский и Забайкальский)

3 заповедника (Байкальский, Баргузинский и Байкало-Ленский),

2 федеральных заказника (Кабанский и Фролихинский).

Именно в Прибайкалье был основан первый заповедник России – Баргузинский.



Спасибо за внимание