



# *ОЗЕРО БАЙКАЛ*

Работу выполнила: Александрова М. А.

# СОДЕРЖАНИЕ:

- Происхождение названия
- География озера Байкал
- Возраст озера Байкал
- Вода Байкала
- Климат, ветер волны и течения
- Животный и растительный мир Байкала
- Национальные парки и заповедники Байкала
- Примечательные места Байкала
- Работу выполнила

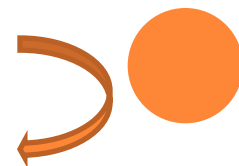


# ПРОИСХОЖДЕНИЕ НАЗВАНИЯ

Существует около десятка возможных объяснений происхождения названия. Среди них наиболее вероятным считается версия происхождения названия озера от тюркоязычного Бай-Куль - богатое 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.

Довольно часто Байкал называют морем, просто из уважения, за буйный нрав, за то, что далекий противоположный берег часто скрывается где-то в дымке...



# ГЕОГРАФИЯ ОЗЕРА БАЙКАЛ



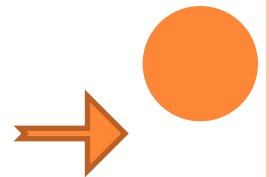
Озеро Байкал находится на юге Восточной Сибири. В форме рождающегося полумесяца Байкал вытянулся с юго-запада на северо-восток между  $55^{\circ}47'$  и  $51^{\circ}28'$  северной широты и  $103^{\circ}43'$  и  $109^{\circ}58'$  восточной долготы. Длина озера 636 км, наибольшая ширина в центральной части 81 км.

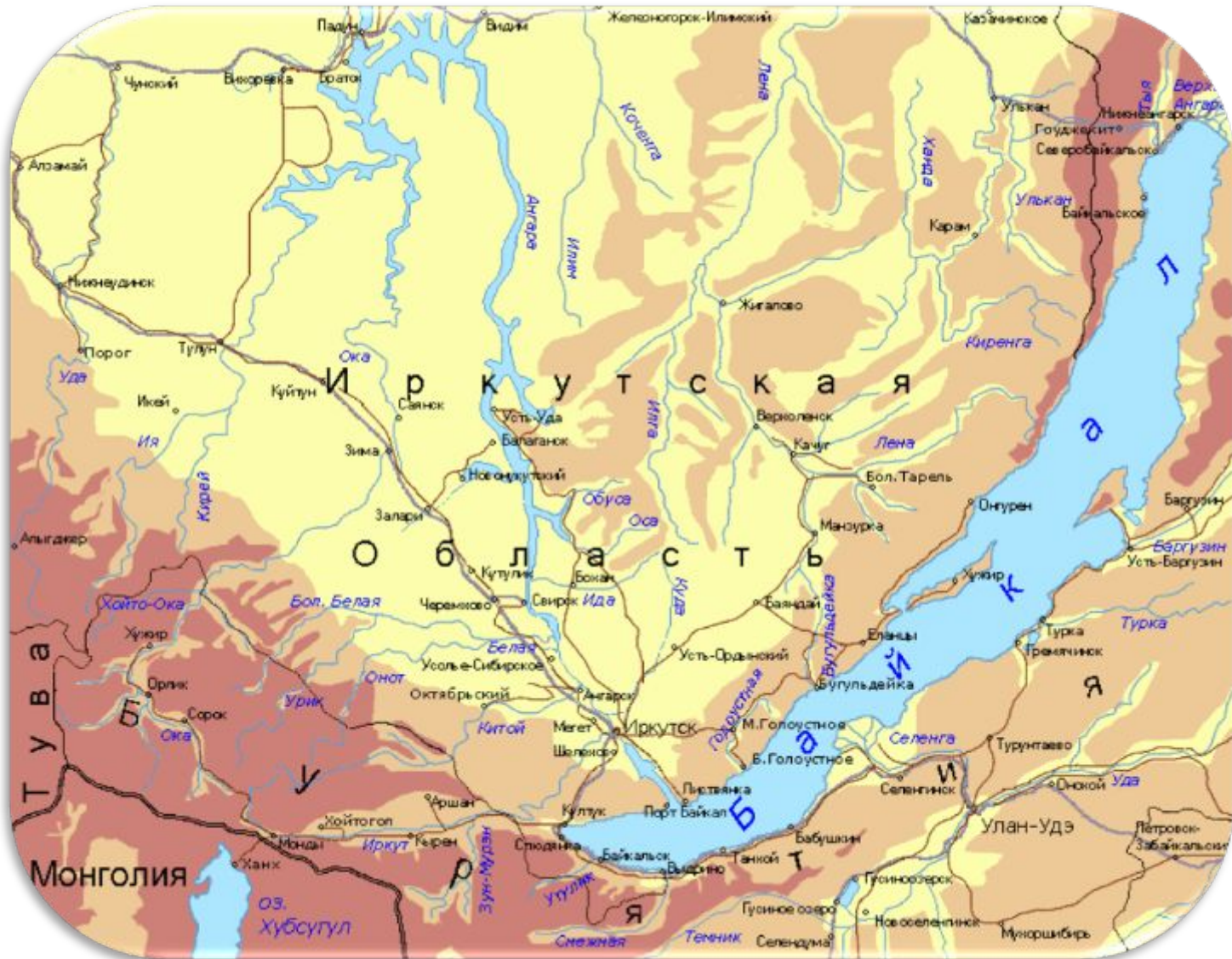
Расположен Байкал на высоте 455 м над уровнем моря. Длина береговой линии около 1850 км.

Максимальная глубина озера 1637 м, средняя глубина - 730 м.

В Байкал впадает 336 постоянных рек и ручьев, при этом половину объема воды. Из Байкала вытекает единственная река - Ангара.

На Байкале 30 островов, самый крупный - остров Ольхон.





Озеро Байкал находится на юге Восточной Сибири.



**Вид из космоса.**

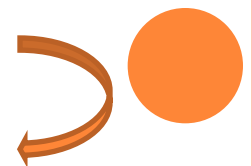
**В форме рождающегося полумесяца Байкал вытянулся с юго - запада на северо-восток.**



# *ВОЗРАСТ ОЗЕРА БАЙКАЛ*

Обычно в литературе приводится возраст озера 20-25 млн. лет. . На самом деле, вопрос о возрасте Байкала следует считать открытым, поскольку, применение различных методов определения возраста дает значения от 20-30 миллионов до нескольких десятков тысяч лет. По-видимому, первая оценка ближе к истине - Байкал в самом деле очень древнее озеро. Если допустить, что возраст Байкала действительно несколько десятков миллионов лет, то это самое древнее озеро на Земле.

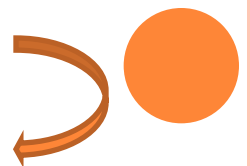
Считается, что Байкал возник в результате действия тектонических сил. Тектонические процессы идут и в настоящее время, что проявляется в повышенной сейсмичности Прибайкалья.



# ВОДА БАЙКАЛА

Байкальская вода уникальна и удивительна, как сам Байкал. Она необыкновенно прозрачна, чиста и насыщена кислородом.

Объем воды в Байкале около 23 тысяч кубических километров, что составляет 20% мировых и 90% российских запасов пресной воды. Ежегодно экосистема Байкала воспроизводит около 60 кубических километров прозрачной, насыщенной кислородом воды.



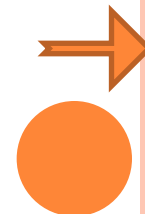


# КЛИМАТ

Климат в Восточной Сибири резко континентальный, но огромная масса воды, содержащейся в Байкале, и его горное окружение создают необыкновенный микроклимат.

зимой на Байкале теплее, а летом немного прохладнее.

Среднегодовая температура воды на поверхности озера  $+4^{\circ}\text{C}$ . Вблизи берега летом температура достигает  $+16-17^{\circ}\text{C}$ , в мелководных заливах до  $+22-23^{\circ}\text{C}$ .





**Байкал закован в ледяной панцирь 4-4.5 месяца в году, в северной части - до 6,5 месяцев. Байкальский лед может достигать толщины 2.3 метра**

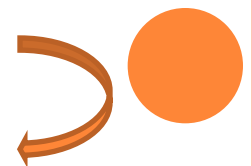


# ***ВЕТЕР, ВОЛНЫ И ТЕЧЕНИЯ***

Максимальная скорость ветра, зарегистрированная на Байкале, 40 м/с. В литературе встречаются и большие значения - до 60 м/с, но надежных свидетельств этому нет.

- Волны на Байкале могут достигать высоты 4 метра. Иногда приводятся значения 5 и даже 6 метров.

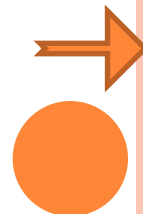
Скорость течения составляет всего несколько сантиметров в секунду, редко превышая 10 см/с, она зависит от многих факторов и уменьшается с удалением от берега и с глубиной.



# Животный и растительный мир Байкала



**В Байкале водится более 2600 видов  
и разновидностей  
животных и более 1000 видов  
растительных организмов.  
Время от времени открывают новые.**



# ЖИВОТНЫЙ И РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР



В Байкале водится более 2600 видов и разновидностей животных и более 1000 видов растительных организмов. Около 40% растений и около 85% видов животных, обитающих в открытом Байкале. Живые организмы в озере Байкал распространены от поверхности до максимальных глубин.

В озере насчитывается 58 видов рыб. Наиболее известные - омуль, сиг, хариус, таймень, осетр, голомянка, ленок. На побережье Байкала произрастает около 2000 видов растений. На берегах гнездится 200 видов птиц. В Байкале встречается уникальное, типично морское млекопитающее - байкальская нерпа.



**байкальский сиг**



**обыкновенная щука**



**байкальский осётр**

**В озере насчитывается 58 видов рыб. Наиболее известные - омуль, сиг, таймень, осетр, голомянка, ленок.**



**байкальский омуль**



**белый хариус**



**ленок**



**сибирская плотва**



**обыкновенный таймень**



# Цветы Байкала



**лилия карликовая**



**маки на байкальских скалах**

**На побережье Байкала произрастает около 2000 видов растений.**



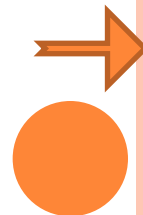




**венерин башмачок**



**водосбор**





**гвоздика разноцветная**



**герань**





*MagicBaikal.ru*

**ОЧИТОК**



*MagicBaikal.ru*

**ромашка**



*MagicBaikal.ru*

**КОЛОКОЛЬЧИК**



*MagicBaikal.ru*

**горечавка**

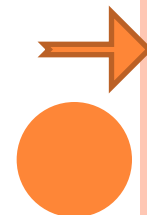


# Животные Байкала

чайка



На берегах гнездится 200 видов птиц.

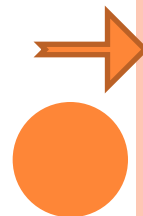




**дятел**



**кречет**





**В Байкале встречается уникальное, типично морское млекопитающее - байкальская нерпа. Предполагается, что она попала в Байкал из Ледовитого океана в ледниковый период по Енисею и Ангаре. В настоящее время в озере насчитывается несколько десятков тысяч нерп.**







**горноста́й**

**ВОЛК**



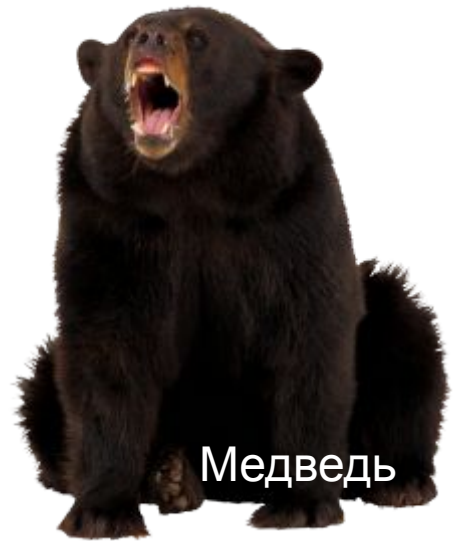
**Тайга подходит вплотную к самому Байкалу и поэтому здесь довольно разнообразен животный мир.**



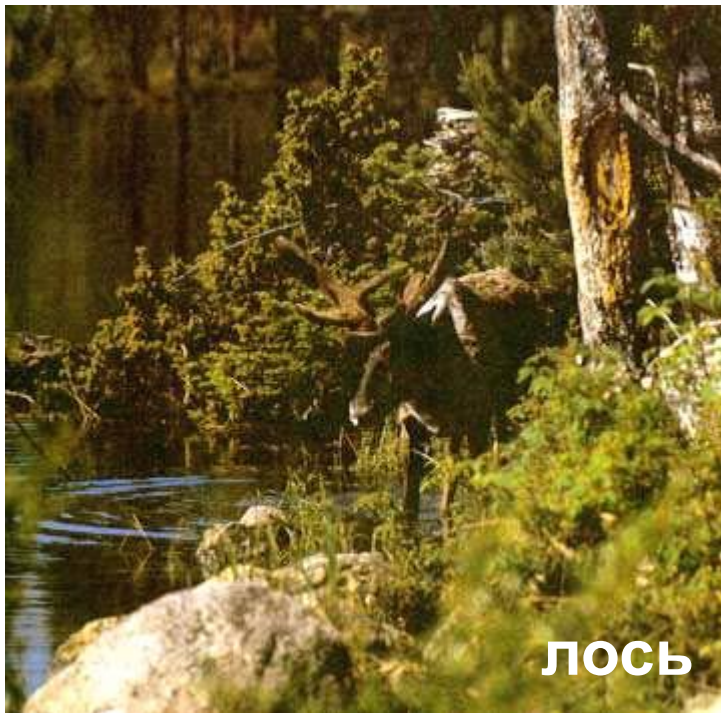




заяц



Медведь



лось



косуля



**рысь**



**соболь**

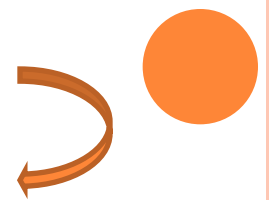


**ондатра**



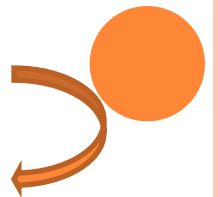


**олень**

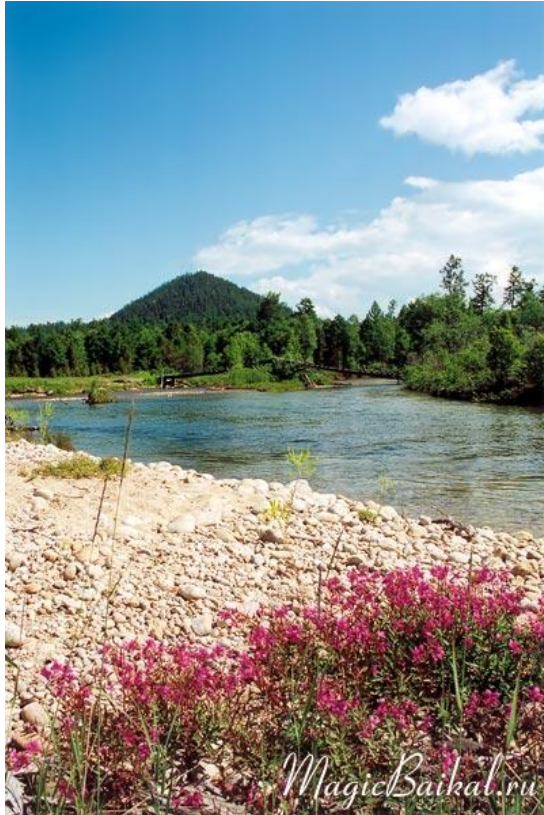


# НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРКИ И ЗАПОВЕДНИКИ:

- Баргузинский заповедник
- Байкало-Ленский заповедник
- Забайкальский национальный парк
- Заказник Фролихинский
- Заказник Кабанский
- Заказник Прибайкальский
- Заказник Степновдворецкий
- Заказник Верхнеангарский
- Заказник Энхэлукский



# БАРГУЗИНСКИЙ ЗАПОВЕДНИК

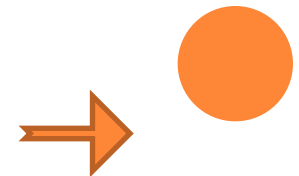


Баргузинский государственный природный биосферный заповедник - один из старейших заповедников России. Создавался с целью восстановления и сохранения популяции соболя. Включает в себя собственно заповедник (263146 га) и биосферный полигон (111176 га).

Северная граница Баргузинского заповедника проходит по водоразделу рек Шегнанда и Иринда, южная - по гребню водораздела левого берега реки Шумилихи, восточная - по водоразделу главного Баргузинского хребта, западная - по акватории озера Байкал на удалении 3 км от береговой линии. Протяженность Баргузинского заповедника вдоль береговой линии Байкала около 100 км.

Кордоны Баргузинского заповедника находятся на мысах Шегнанда и Кабаний, в километре севернее устья реки Большая и в бухте Сосновка.

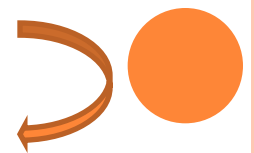
При прохождении заповедника необходимо обязательно получить разрешение в дирекции и узнать у инспекторов заповедника, где разрешены стоянки. Почти без ограничений стоянки разрешены в пределах биосферного полигона между устьями рек Шегнанда и Кабанья. В пределах заповедной территории стоянки разрешены только на кордонах.



# Баргузинский заповедник

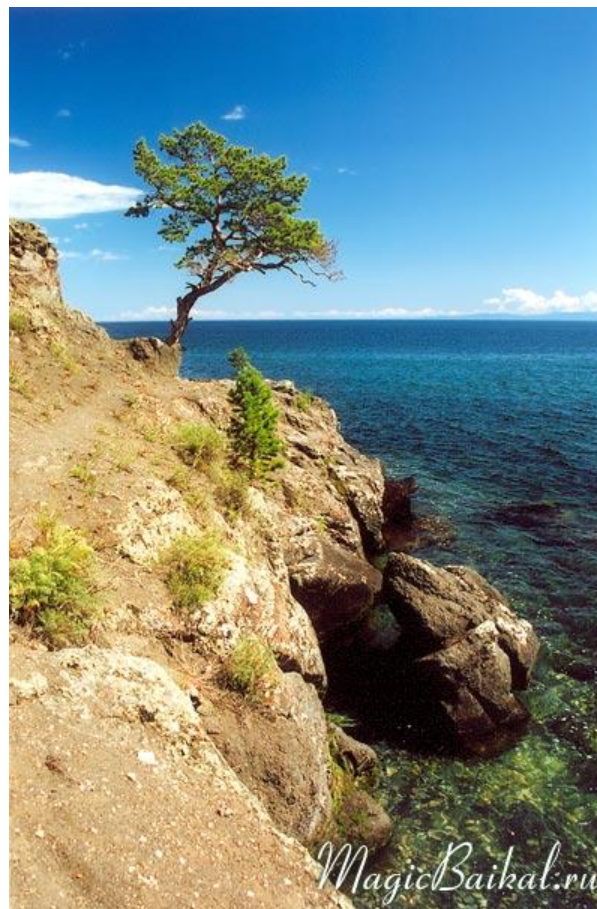


**кречет**



# БАЙКАЛО-ЛЕНСКИЙ ЗАПОВЕДНИК

Прибайкальский парк охватывает 450 км побережья Байкала от южной оконечности озера до реки Херем - южной границы Байкало-Ленского заповедника. К территории национального парка относятся также остров Ольхон и все острова Малого Моря.



# Байкало – Ленский заповедник



огарь

медведь







чёрный аист



# Байкальский заповедник



**солонгой**



**медведь**

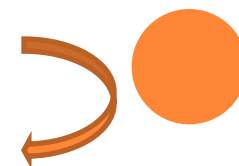


# ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК

Забайкальский парк находится на восточном побережье озера Байкал, примыкая с юга к территории Баргузинского заповедника. Южная граница Забайкальского парка - река Баргузин (сама река к парку не относится). Парк создавался с целью охраны природы Забайкалья, лежбищ байкальской нерпы на Ушканьих островах и водоплавающих птиц на озере Арангатуй.

Помимо побережья Байкала в охранную зону Забайкальского парка входит архипелаг Ушканьи острова и 37 тысяч гектаров акватории Байкала. Около 40% территории парка является заповедной зоной. К заповедной относится вся территория к северу от реки Большой Чивыркуй, Ушканьи острова, острова Чувыркуйского залива, территории на полуострове Святой Нос к северу от мыса Змеевого и к югу от мыса Осиновый. Кроме того, заповедной является и акватория Байкала вблизи острова Бакланий, у бухт Онгоконская, Фертик и Молодость.

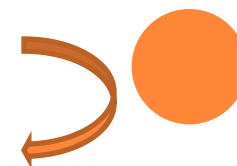
Протяженность Забайкальского национального парка вдоль береговой линии Байкала около 240 км.



# ЗАКАЗНИК ФРОЛИХИНСКИЙ

Заказник Фролихинский создавался с целью сохранения численности диких животных и поддержания условий для их воспроизводства.

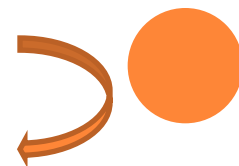
В заказник включена часть побережья Байкала от мыса Немнянка на севере до реки Ширильды на юге (около 45 км береговой линии).



# *ЗАКАЗНИК КАБАНСКИЙ*

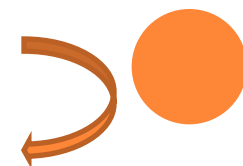
Природный заказник Кабанский находится на восточном берегу Байкала в дельте реки Селенги. Цель создания - охрана водоплавающих птиц и мест их обитания. Заказник имеет федеральный статус и с 1985 года является филиалом Байкальского заповедника. Как часть дельты Селенги территория заказника подпадает под действие Рамсарской конвенции о сохранении водно-болотных угодий.

Восточная граница заказника проходит от острова Кондаковский (протока Лобановская), по протокам Северная, Колпинка, Колпиная до впадения в озеро Байкал. Южная граница - от реки Селенга по протоке Среднее Устье до слияния ее с протокой Промой. Западная граница - по протоке Среднее Устье до впадения ее в озеро Байкал. Северная граница - по акватории озера Байкал (по Карге). На протоках, окаймляющих заказник, граница проходит по внешним берегам протоков, обращенным к сопредельной с заказником территории.



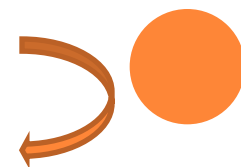
# *ЗАКАЗНИК ПРИБАЙКАЛЬСКИЙ*

Цель создания заказника Прибайкальский - сохранение и восстановление численности диких животных.



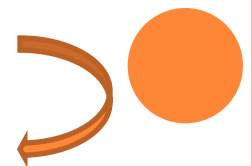
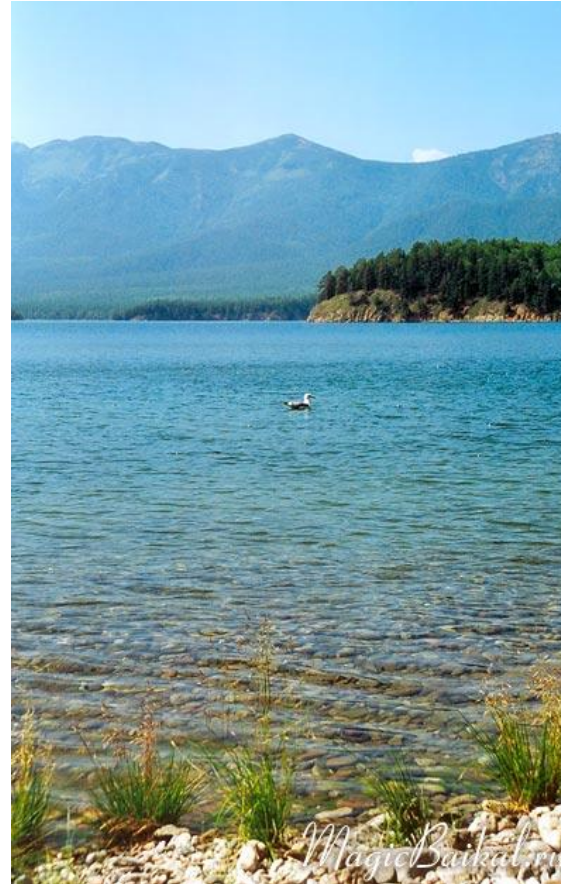
# ЗАКАЗНИК СТЕПНОДВОРЕЦКИЙ

Заказник создан с целью сохранения и воспроизводства сибирской косули и других животных.



# ЗАКАЗНИК ВЕРХНЕАНГАРСКИЙ

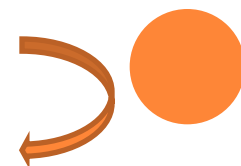
Цель создания орнитологического регионального заказника Верхнеангарский - охрана водоплавающих птиц и среды их обитания.





# ЗАКАЗНИК ЭНХЭЛУКСКИЙ

Заказник создан с целью сохранения, воспроизводства и восстановления ценных ресурсов в хозяйственном, научном и культурном отношении диких животных и птиц.



- Байкальские ветры
- Природные объекты
- Примечательные места  
Байкала



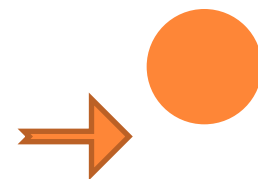
# БАЙКАЛЬСКИЕ ВЕТРЫ

Сильный ветер, даже без учета возникающих волн, может представлять серьезную опасность для легкого туристического судна. Поэтому стоит еще на суше в спокойной обстановке познакомиться с байкальскими ветрами и признаками, по которым можно судить о надвигающихся неприятностях.

Байкал со всех сторон окружен горными хребтами, которые оказывают существенное влияние на климат, в частности, на формирование воздушных потоков. Определяющим фактором является наличие окружающих Байкал межгорных котловин, температура в которых значительно отличается от температуры в главной котловине - байкальской. Наибольшая разница температур имеет место осенью, она достигает 30-40 градусов, что приводит к значительному перепаду давления и возникновению мощных воздушных потоков.

Средняя ветровая нагрузка на Байкале зависит от географического положения, времени года и времени суток. Наиболее благоприятный сезон именно тот, который нас больше всего интересует, - лето. В июне-июле 80% времени приходится на штиль или слабый ветер (высота волны не превышает 0.5 м). Наиболее часто сильные ветры случаются осенью, к примеру, в районе острова Ольхон в октябре-декабре сильный ветер в среднем дует 58 дней из 100.

В течение суток самое спокойное время - два-три часа после восхода солнца и примерно столько же перед закатом. Штиль продолжительностью в световой день случается редко.

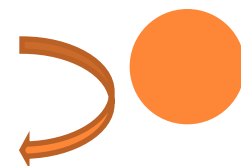
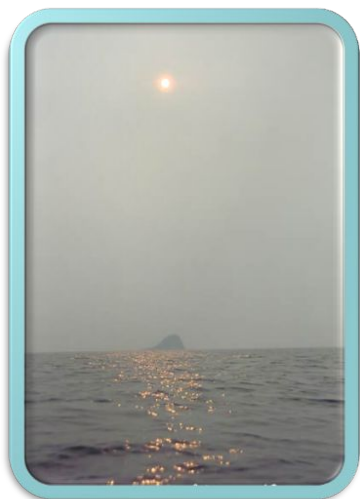


# БАЙКАЛЬСКИЕ ВЕТРЫ

Байкальский ветер имеет свойство усиливаться вблизи мысов. Даже в полный штиль напротив мысов может дуть небольшой ветерок, а в ветренную погоду увеличение скорости ветра может быть значительным.

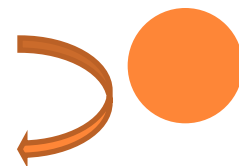
По происхождению ветры в котловине Байкала делят на проходные и местные. Первые связаны с прохождением над озером атмосферных фронтов и воздушных масс - это наиболее сильные ветры. Местные ветры возникают из-за разницы температур воздуха над водой и суши. Яркий и всем известный пример - бриз, днем дующий с моря на сушу, а ночью - с суши на море. Обычно местный ветер опасности не представляет.

В зависимости от направления выделяют два основных типа байкальских ветров - продольные и поперечные. Первые дуют вдоль котловины озера и, благодаря значительной длине разгона, поднимают большие волны, вторые дуют поперек котловины, отличаются особым коварством и свирепостью.



# ПРИРОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ

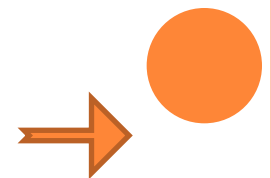
- Мыс Хобой
- Озеро Ханхой
- Мыс Саган-Хушун
- Полуостров Кобыля Голова (Хорин-Ирги)
- Мыс Кобыля Голова (Хорин- Ирги)
- Мыс Тутырхей
- Бухта Тутырхей
- Озеро Нуку-Нур
- Река Селенга и дельта Селенги
- Утес Саган-Заба
- Чивыркуйский залив
- Мыс Шаманский (Айха-Шулун) и скала Хобот



# Мыс Хобой

Ольхонская степь, окаймленная вблизи байкальского берега участками леса, на севере острова возносит путника на последний холм, и открывает взору удивительное творение природы сказочного острова: изогнувшись, как греющееся на солнце фантастическое животное, внизу лежит мыс Хобой. Свое название Хобой получил за самую выдающуюся часть мыса - плоскую каменную плиту, формой напоминающую клык зверя.

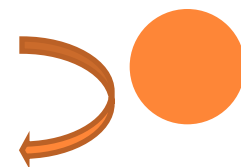
Время, байкальские ветры, лютые морозы и палящее солнце оставили неизгладимые следы на клыке Хобоя - местами он пронизан сквозными отверстиями. Большой сквозной проем есть и в гребне скалы, соединяющей остров с плитой. В этот проем спокойно, в полный рост, помещается человек. Неповторимость и суровая красота Хобоя по достоинству ценилась древними обитателями Ольхона, - Хобой считался священным и служил местом для проведения культовых обрядов. На огромных валунах, выглядывающих из воды вблизи мыса, устраивали лежбища нерпы.



## Мыс Хобой

В сказочный ледовый замок превращается Хобой в зимнее время. Разбивающиеся о мыс тяжелые осенние волны остаются на скалах сокуями - ледяными наплесками причудливых форм.

Со стороны Большого Байкала вблизи Хобоя каждую зиму образуются трещины и поля мощных торосов.

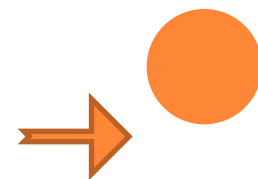


# ОЗЕРО ХАНХОЙ

Вблизи озера находится несколько археологических памятников. Неподалеку от западной оконечности озера найдены остатки древнегоритуйского комплекса, включающего более двадцати каменных сооружений, рядом - более современный.

На вершине круто обрывающегося в Байкал скалистого гребня, отделяющего озеро от Малого моря, найдены древние захоронения и остатки культовых сооружений.

В июле-августе на берегах огромное количество отдыхающих. Подавляющее большинство заезжает на машинах, большими компаниями. Встают везде, включая песчаную косу. Истошные вопли, пьянка, ревушая примитивная музыка - круглосуточно, впрочем, как и во всех легко доступных местах. Рыбу они предпочитают ловить сетями. Если действительно хотите отдохнуть, то приезжать нужно в конце июня или в сентябре, но вода в озере в это время прохладная. Из-за большой популярности среди отдыхающих экологическая обстановка на озере Ханхой удручающая.

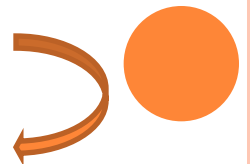




# ОЗЕРО ХАНХОЙ

Озеро Ханхой расположено в средней части западного побережья острова Ольхон. Известно очень теплой водой и обилием рыбы. Размеры озера приблизительно 800 м на 500 м. С севера озеро отделено от Байкала мощной скальной грядой, отвесно обрывающейся в Байкал, но плавно спускающейся к озеру. С гряды открывается живописный вид на Малое Море, маломорские острова, Приморский хребет. С востока озеро отделяет от Байкала песчаная коса шириной 30-50 м. Озеро сообщается с Байкалом через узкую, шириной всего 1-2 м, протоку в косе. Протока очень мелкая - всего 15-30 см, даже байдарку можно провести, только выйдя из нее. Деревьев на берегах озера нет. Западная часть озера немного заболочена. Дно илистое. Озеро Ханхой почти везде - за исключением части, примыкающей к песчаной косе - заросло водорослями, которые лишь на 20-30 см не достают до поверхности. Глубина озера 2-4 м. Вода теплая и достаточно прозрачная, но не всегда и не везде. В лучшем случае видимость в воде от двух до четырех метров.

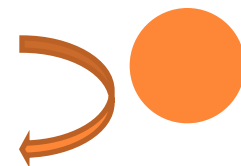
В озере водятся сорога, окунь и щука, причем последняя - в больших количествах, встречаются очень крупные экземпляры - 10 кг и более. Ловля щук на спиннинг здесь требует определенной сноровки, так как из-за обилия водорослей приходится вести блесну у самой поверхности, зато ловить можно и прямо с берега. Для рыбаков место хорошо еще и тем, что можно выйти в Байкал на лодке или спуститься по тропинке на камни под скалами и половить хариуса.



# МЫС САГАН-ХУШУН

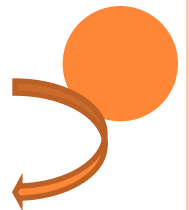
Мыс Саган-Хушун находится на западном побережье острова Ольхон, в пяти километрах юго-западнее мыса Хобой - северной оконечности Ольхона, на территории Прибайкальской национального парка. Мыс имеет статус памятника природы. На мысе Саган-Хушун есть пещера, размерами около 2.5 на 6 метров, достаточно высокая, чтобы можно было стоять в полный рост на большей части площади. Подобно известной пещере на мысе Бурхан, пещера в скалах мыса Саган-Хушун имеет два входа, но второй вход очень узкий, он завален огромной каменной глыбой.

Очень красив Саган-Хушун зимой - скалы на много метров в высоту покрываются наплесковым льдом и сокуями, сияющими в лучах зимнего солнца.



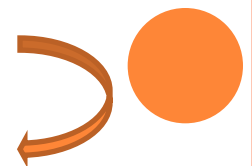
# ПОЛУОСТРОВ КОБЫЛЬЯ ГОЛОВА (ХОРИН-ИРГИ)

Полуостров на западной оконечности северного побережья острова Ольхон, находится на территории Прибайкальского национального парка. Историческое бурятское название - Хорин-Ирги. Назван так потому, что один из мысов в проф известный исследователь Байкала Ян Черский, увидел в нем «...череп громадного хищного животного, среднего между типом собаки и медведя...». Несомненно то, что полуостров Кобылья Голова весьма примечательное ландшафтное и историческое явление, и ему вполне заслуженно в 1981 году присвоен статус государственного памятника природы. Полуостров включает в себя несколько красивых скалистых мысов, бухт и даже небольшое, но довольно необычное озеро. На полуострове сделаны многочисленные археологические находки. Следы пребывания людей на Кобыльей Голове прослеживаются вглубь веков на пять тысяч лет. В прежние времена это место было культовым у жителей острова. Кобылья Голова отделяет воды Малого моря от залива Хул, выходящего в пролив Ольхонские Ворота. Пройдемся по мысам и бухтам Кобыльей Головы.



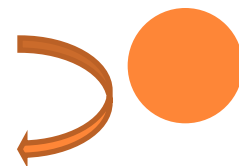
## *МЫС КОБЫЛЬЯ ГОЛОВА (ХОРИН-ИРГИ)*

Мыс, венчающий западную оконечность полуострова Кобылья Голова, одновременно - самая западная точка острова Ольхон. Именно этот мыс дал название всему полуострову. В профиль мыс действительно напоминает голову какого-то животного. Самая оконечность мыса откололась от основной части, фактически это изолированная скала, отделенная от острова Ольхон узким проходом шириной всего несколько метров. Через проход в тихую погоду можно совершенно спокойно пройти на байдарке. Живописные скалы мыса особенно впечатляюще выглядят с воды с северного направления - со стороны пролива Малое Море. На мысу находится маяк. Ранее мыс был культовым местом жителей острова Ольхон.



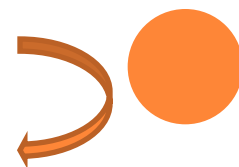
## *МЫС ХАЛЬТЭ*

Мыс на северном берегу полуострова Кобылья Голова. С мыса открывается великолепный вид на Малое Море, Ольхонские Ворота, Приморский хребет. На уровне воды в скалах мыса находится несколько гротов. В результате археологических исследований на мысе найден культовый комплекс XVII-XIX вв., состоящий из трех каменных обо в виде «колодцев», каждый размером 1.3 м х 1.1 м и высотой около 70 см.



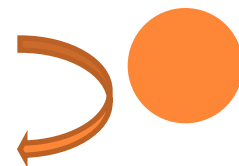
# МЫС ТУТЫРХЕЙ

Самый восточный мыс на северном берегу полуострова Кобылья Голова. С воды оконечность мыса выглядит как мощный скальный утес с нависающим карнизом. На мысе сделано несколько археологических находок. На оконечности мыса находится каменная выкладка полукольцом в виде балкончика, обращенного к Байкалу, размером около 2х1.5 метра. Внешняя часть выкладки сделана из плит, уложенных в несколько слоев. Пол «балкончика» выложен плоскими плитами. Рядом - всего в двух метрах в направлении на запад - находится обо в виде вертикальной каменной плиты.



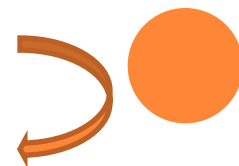
# *БУХТА ТУТЫРХЕЙ*

Находится на острове Ольхон, к востоку от одноименного мыса. Бухта глубоко вдается в остров Ольхон, удобна для организации лагеря, частично защищает даже от горного ветра. В бухте найдена стоянка древнего человека.



## *БУХТА ТАНГОБЭР*

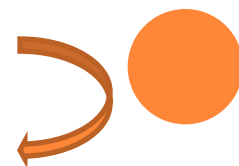
Находится на острове Ольхон, в северной части залива Хул. В бухте найдены следы стоянки древнего человека.





## *ОЗЕРО НУКУ-НУР*

Находится на острове Ольхон, на полуострове Кобылья Голова, в восточной части бухты Тангобэр. От Байкала отделено не песчаной косой, как большинство озер, расположенных вблизи байкальского берега, а скалистой грядой - озеро Нуку-Нур расположено в скальной воронке. Летом в озере очень теплая вода, но купаться в нем вряд ли кто станет - дно озера буквально кишит водной живностью.

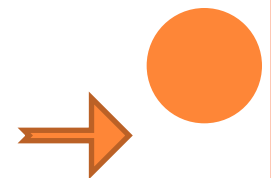


# *РЕКА СЕЛЕНГА И ДЕЛЬТА СЕЛЕНГИ*

Река Селенга, самый крупный приток Байкала, берет начало в Монголии. Исток Селенги - место слияния двух рек Идэр-Гол и Дэлгэр-Мурэн.

Существует несколько гипотез о далеком прошлом Селенги. Согласно одной из них, в совсем древние времена - еще до образования Байкальской впадины - Селенга и Ангара были одной рекой. Другая гипотеза предполагает, что Селенга когда-то была притоком Лены.

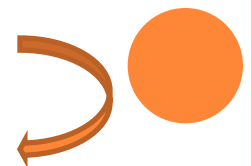
Длина Селенги от истока – места слияния с рекой Идэр-Гол - до впадения в Байкал около 870 км, из них на территорию России приходится 360 км. Площадь водосборного бассейна Селенги около полумиллиона квадратных километров. Селенгу питают тысячи притоков, самые крупные из которых реки Джида, Темник, Чикой, Хилок, Уда. 55% водосборного бассейна Селенги приходится на территорию Монголии.



# *РЕКА СЕЛЕНГА И ДЕЛЬТА СЕЛЕНГИ*

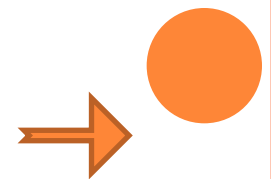
При впадении в Байкал Селенга образует огромную дельту, которая представляет собой многокилометровую толщу рыхлых осадков, вынесенных рекой на крутой склон Байкальского рифта. Мощность осадков в дельте Селенги оценивается в 5000-5500 метров. Внешне дельта выглядит как гигантская луговая болотистая равнина, разделенная на островки многочисленными протоками и старицами.

Площадь современной дельты около 540 кв. км, до постройки Иркутской ГЭС, площадь дельты была в два раза больше. Возраст дельты Селенги - около 500 тысяч лет. Дельта – один из наиболее активных участков Саяно-Байкальской сейсмической зоны, здесь вероятны землетрясения силой до 10 баллов.



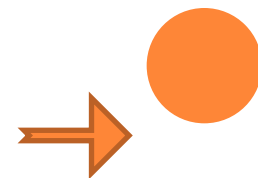
# УТЕС САГАН-ЗАБА

Утес Саган-Заба - одно из красивейших мест западного побережья Байкала. Находится в 5 км к северо-востоку от мыса Крестовский на территории Прибайкальского национального парка. Тот, кто ходил на байдарке по западному берегу Байкала, наверняка запомнил момент появления утеса Саган-Заба из-за мыса Хобой-Хушун, расположенного на 2-3 км северо-восточнее. Издали Саган-Заба выглядит величественно-мрачно - гребенка мощных ног-контрфорсов, отвесно уходящих в воду. Вблизи, когда скалы уже рядом, первоначальный оттенок мрачности исчезает из-за бело-розового оттенка кристаллического известняка, из которого сложен утес. Саган-Заба заметно отличается от окружающих скал необычной светлой окраской, меняющейся в зависимости от времени суток, и какими-то необыкновенно плавными формами скал. Летом утес особенно красив в лучах восходящего солнца. Будто специально, чтобы контрастом подчеркнуть избранность своего детища, Природа расположила рядом Черный утес.



## *УТЕС САГАН-ЗАБА*

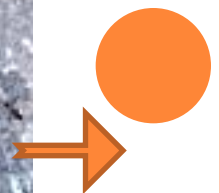
На участке береговой линии Байкала от Ольхонских Ворот до мыса Крестовский встречается несколько похожих на Саган-Заба беломраморных утесов, но именно Саган-Заба был объявлен памятником природы. Мировую известность утесу принесли древние наскальные рисунки - петроглифы на одной из его скал. Рисунки выполнены в разные эпохи и относятся к бронзовому - позднему железному векам самому древнему рисунку около 4000 лет. Науке петроглифы утеса Саган-Заба стали известны в 1881 году, благодаря исследованиям Н.Н.Агапитова. Впоследствии они изучались многочисленными археологическими экспедициями, в том числе и международными. Наскальные рисунки Саган-Заба представляют собой композицию из фигур людей, животных и птиц.



# УТЕС САГАН-ЗАБА

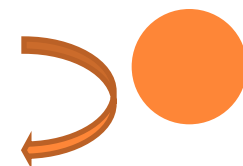
На момент открытия насчитывалось около 60 рисунков. В настоящее время часть рисунков по разным причинам утрачена. Некоторые, находящиеся в нижней части композиции, заглажены волнами, другие уничтожены людьми. Монахи Посольского монастыря, видимо в порядке идеологической борьбы с шаманизмом, выбили поверх древних петроглифов кресты. Постарались и современные вандалы, выплеснув свое скудоумие на священные для предков скалы.

Самые древние рисунки на утесе Саган-Заба выполнены методом точечной выбивки, более поздние - резными линиями. Характерная деталь наскальных рисунков людей на утесе - маленькие рожки на голове. Это может означать, что изображены не люди, а духи или шаманы. Среди рисунков встречаются изображения оленей, быков, собак, гусей, лебедей.



## УТЕС САГАН-ЗАБА

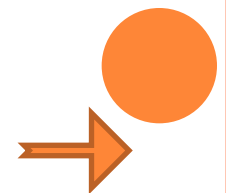
Наскальные рисунки самые известные, но не единственные археологические находки Саган-Заба. Неподалеку от утеса найдены многочисленные свидетельства пребывания древнего человека. В восточной части бухты Бурун Саган-Заба, которая примыкает к утесу с восточной стороны, в результате раскопок обнаружена стоянка древнего человека эпохи неолита-позднего железного века (V тыс. лет до н.э. - I тыс. лет н.э.), найдены остатки керамической посуды, скребки, ножи, топор. Неподалеку найден культовый комплекс XVII-XIX веков, состоящий из нескольких очагов-жертвенников. Комплекс, скорее всего, использовался для обрядов почитания хозяина писаной скалы Саган-Заба.



# ЧИВЫРКУЙСКИЙ ЗАЛИВ



По геологическим меркам совсем недавно, всего несколько тысяч лет назад, полуостров Святой Нос был островом и не был связан с материком. Люди, которые жили в те времена на Байкале, называли его Морда Осетра, а может быть, как-то иначе. Остров отделялся от восточного берега нешироким проливом, и две реки - Малый Чивыркуй и Баргузин, впадающие в Байкал южнее острова, понемногу заполнили пролив песком и илом. Байкальские шторма завершили дело, надежно связав остров с материком песчаной косой. Остров превратился в самый большой полуостров на Байкале - Святой Нос, а пролив - в залив с множеством глубоких уютных бухточек, который мы теперь называем Чивыркуйским. Напоминанием о существовавшем некогда проливе служат лишь озера на перешейке Мягкая Карга, ограничивающем Чивыркуй с юга.



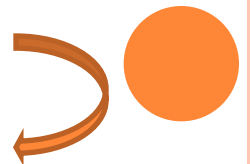


# ЧИВЫРКУЙСКИЙ ЗАЛИВ



Чивыркуй с востока ограничен отрогами Баргузинского хребта, с запада - горными вершинами Святого Носа. На юге залива находится низменный заболоченный перешеек, лишенный каких-либо значительных возвышенностей. Такое окружение стало причиной особого ветрового режима в Чивыркуйском заливе. Здесь преобладают северные ветра. Летом ветер обычно начинается утром в 8-9 часов, к 12-14 достигает наибольшей силы, когда верхушки волн покрываются веселыми белыми барашками, а к 17 часам обычно все стихает.

Часто северный ветер в Чивыркуйском заливе называют ангарой или верховиком, но это не всегда верно. Когда дует настоящий верховик, то в Чивыркуе начинается шторм. А ветер, практически ежедневно дующий в заливе с севера, является локальным и достаточно слабым.

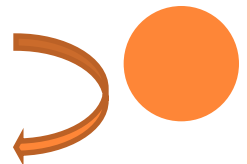


# МЫС ШАМАНСКИЙ (АЙХА-ШУЛУН) И СКАЛА ХОБОТ

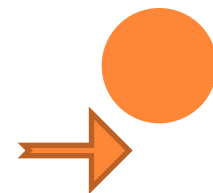
Исторически сложилось на Байкале и в его окрестностях немало «шаманского» - Шаманский камень в истоке Ангары, скала Шаманка на Ольхоне и целых два Шаманских мыса - один на северо-востоке Байкала, второй - в его самой южной оконечности. Вот о нем, расположенном в заливе Култук, и пойдет речь.

Айха-Шулун - Страшный Камень - так называли в прошлом буряты этот мыс, один из самых живописных на Байкале. Согласно легенде, в пещере мыса когда-то очень давно был похоронен шаман. Возможно, по этой причине мыс считался священным и служил местом, где совершались жертвоприношения и религиозные обряды. Позднее, на мысу стали останавливаться русские купцы, считая, что поклонение шаману улучшит их торговые дела. Так со временем и укрепилось за мысом русское название - Шаманский.

Одной из достопримечательностей окружения Шаманского мыса была скала Хобот - промытые у основания скальные пласты, наклонно уходящие в воду. Хобот был столь живописен, что в былые времена выпускались открытки с изображением этой скалы. Местные жители верили, что достаточно пройти через отверстие в этой скале, чтобы избавиться от болезней.

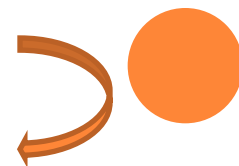


# ПРИМЕЧАТЕЛЬНЫЕ МЕСТА БАЙКАЛА



# ПРИМЕЧАТЕЛЬНЫЕ МЕСТА БАЙКАЛА

1. г. Иркутск
2. г. Ангарск
3. пос. Листвянка
4. порт Байкал
5. Шаманский камень
6. Кругобайкальская железная дорога
7. пос. Култук
8. Байкальский целлюлозный завод
9. пос. Танхой
10. Байкальский заповедник
11. речка Мишиха
12. Наибольшая глубина Южной Котловины (1432 м)
13. Посольский сор
14. р. Селенга
15. г. Улан-Уде
16. залив Провал
17. Глубочайшее место Байкала (1637 м)
18. Баргузинский залив
19. п-ов Святой Нос
20. Чивыркуйский залив
21. Баргузинский заповедник
22. г. Северобайкальск
23. Наибольшая глубина Северной Котловины (890 м)
24. Ушканьи острова
25. Малое море
26. остров Ольхон
27. р. Сарма
28. бухта Песчаная
29. пос. Большие Коты е.



РАБОТУ ВЫПОЛНИЛА:



Александрова М. А.

**8 КЛАСС**

