

МБУК «Саяногорская ЦБС»  
Библиотека для семьи

# **Маленькие чудеса большого озера**

Online урок-игра  
от клуба «Путешественники»

Мы сегодня с вами побываем на самом удивительном месте на планете. А вот в каком угадайте сами. Вот вам подсказки.

1. Древние народы называют его по-разному: например китайцы в 110 веке до н. э. называли его «Северным морем», арабы - «море ужаса», тюрки «богатое озеро».

2. Народ, живущий на берегах этого водоема считает его священным и обряды поклонения его духам проводятся с помощью это инструмента.



**Я знаю ответ**

**Я не знаю**





**Имя:** Байкал

**Дата рождения:** 25—35 млн. лет назад

**День Байкала:** во второе воскресенье сентября (13 сентября 2020)

**Место рождения:** Россия, на границе с республикой Бурятия и Иркутская область.

**Впадающие реки:** Селенга, Ангара, Баргузин

**Вытекающие:** Ангара.

**Звания:** в 1996 г. включен в список всемирного наследия ЮНЕСКО

**Первооткрыватели:** казак Курбат Иванов

**Особые приметы:** озеро имеет форму полумесяца.

**Сердце Байкала:** остров Ольхон, который повторяет форму озера.

[Далее](#)

Во время путешествия вас будут сопровождать:



**Ангара – любимая дочь  
Байкала**



**Байкал – отец 336  
детей, самый древний  
на Земле**



**Енисей – жених  
Ангары**



**Русский казак  
Курбат Иванов –  
первооткрыватель Байкала**

Байкал настолько древний, что все его чудеса невозможно уместить в одной презентации. Поэтому мы собрали для вас самые удивительные истории о Байкале.

У моего папеньки много тайн. Одна из них происхождение. Но я слышала от местных жителей, что давным-давно с неба упал божественный камень, и пока он летел вниз, то сильно расколился и пробил в земле огромную чашу. Тысячелетние снега и льды мгновенно растаяли. Так появился на свет батюшка Байкал.

Меня часто называют морем, ученые даже думают, что я могу стать новым океаном, так как мои берега расходятся по 2 см ежегодно.



Очень часто Байкал кажется хмурым и неприветливым, таким был, когда я впервые сошел на его берег. А местный народ говаривает, что из-за любимой дочки Байкал стал таким.



Эту историю знают в здешних краях и стар и млад. Говаривают будто в давние времена было у Байкала 336 сыновей и красавица дочка. Звали ее Ангара. Краше ее не было на свете. Однажды прослышала Ангара от странствующих певцов о жившем за горами юном богатыре Енисее, о его красоте и силе, и полюбила его. Но суровый отец прочил ей иную судьбу, решив выдать замуж за старого богатого Иркуты. Когда Байкал заснул решила Ангара бежать. Но проснулся отец от шума, рассердился, бросился в погоню. Но где ему, старому, угнаться за молодой дочкой. Тогда старик схватил каменную глыбу и метнул в беглянку, но не попал. Так и осталась с тех пор лежать эта глыба в месте выхода реки из озера, и зовут ее люди Шаманским Камнем. А Ангара прибежала к Енисею, обняла его, и потекли они вместе к Карскому морю.



## Край озера Байкал

река Енисей

река Ангара

река Лена

Иркутск

Малое море  
остров Ольхон

река Баргузин

озеро Байкал

Улан-Удэ

река Селенга

С

З

В

Ю

С древности Шаман-камень наделяли необычной силой. Он был местным детектором лжи. Местные привозили преступника и оставляли его на камне, и если ночью воды Байкала его не смывали, значит он сказал правду и его оправдывали.

Шаманский Камень



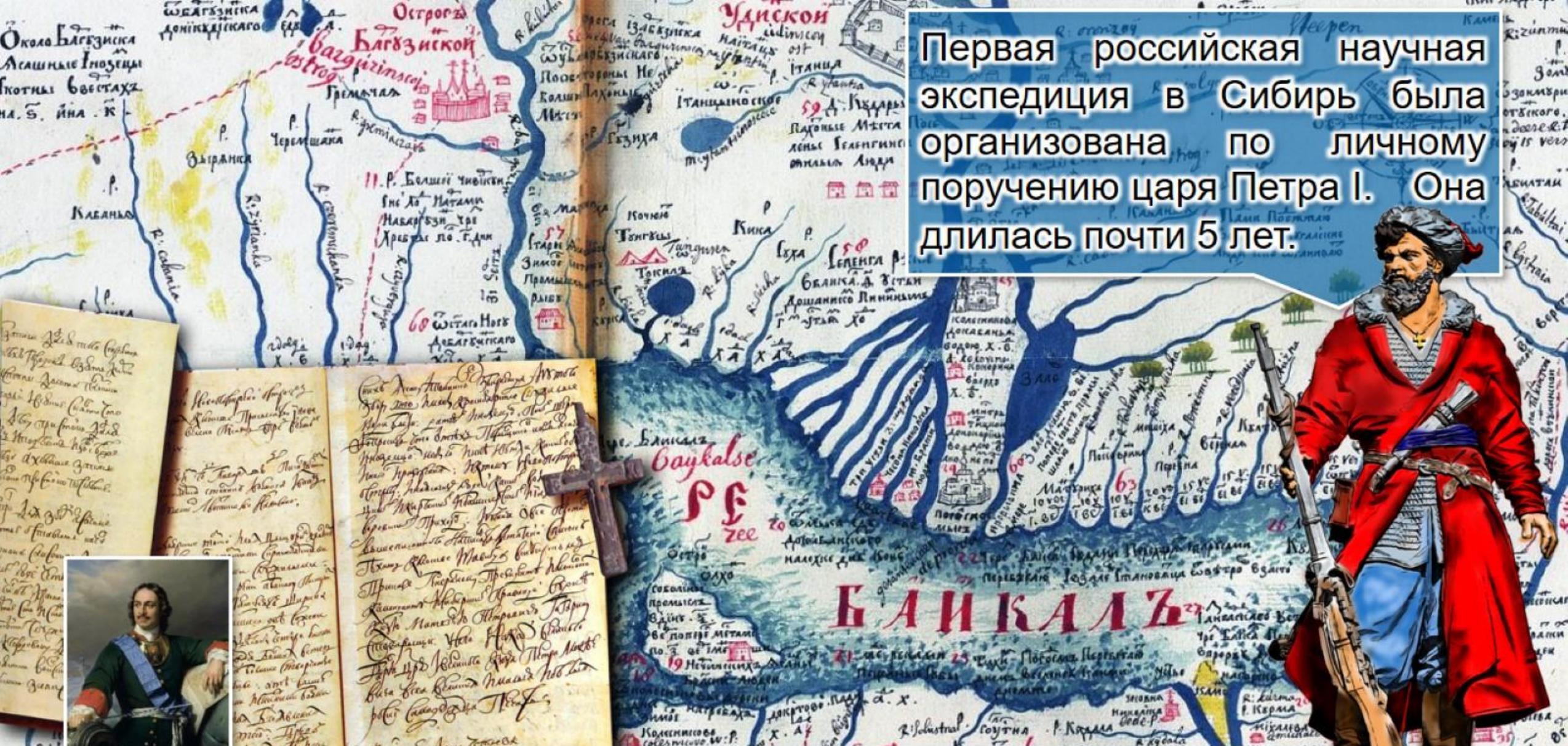


По этим местам проходил «Великий чайный путь». Целый год занимало путешествие чайных караванов из Китая до Руси матушки.



**Великий чайный путь** – это караванный путь, пролежавший в XVI-XIX веках между Азией и Европой.

Первая российская научная экспедиция в Сибирь была организована по личному поручению царя Петра I. Она длилась почти 5 лет.

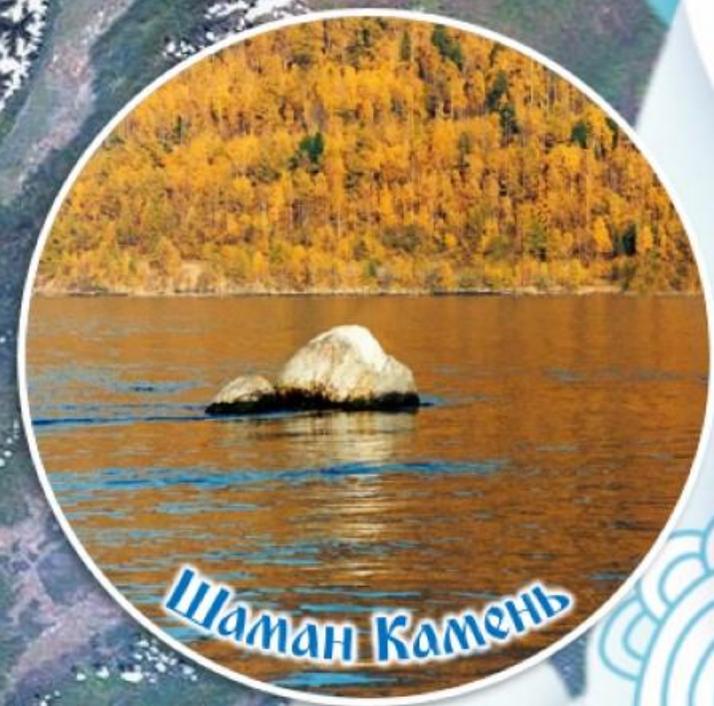


Петр Первый

Самый грандиозный колодец планеты.  
Человечество могло бы прожить 4000 лет на одной только байкальской воде.



По мнению ученых большинство водоемов в среднем живут 10-15 тыс. лет, а Байкалу примерно 25 тыс. На Земле ему нет равных по возрасту.



Сердце Байкала – остров Ольхон. Самый крупный из островов на Байкале. По числу солнечных дней в году не уступает Сочи.

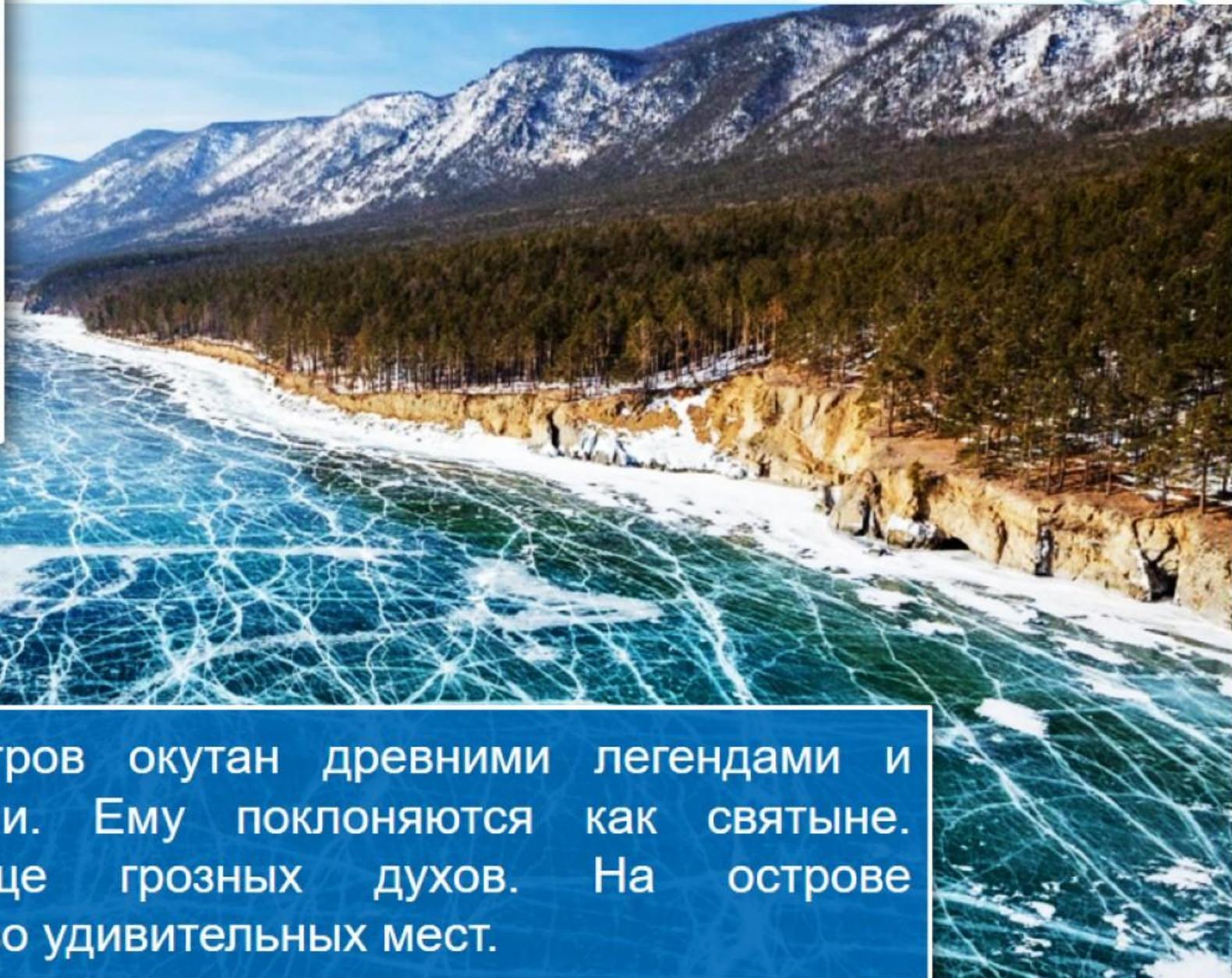


Остров Ольхон.  
Карта-схема только для отдыхающих!



Издrevле на Ольхоне постоянно живут люди. В 1643 г., впервые посетив этот остров, я познакомился с местным коренным населением – бурятами.





Этот остров окутан древними легендами и поверьями. Ему поклоняются как святыне. Обиталище грозных духов. На острове множество удивительных мест.



## Пещера на мысе Шаманка



В давние времена почитание скалы было настолько велико, что многие поколения людей приезжали на остров специально - поклониться духам этого места.



Сэргэ – деревянные столбы, обвешанные лентами, на которых написаны молитвы.



Ни один из местных жителей, даже следуя по особо важным делам, не решался проскакать мимо мыса верхом на коне. Копыта лошадей обвязывались сверху кожей, чтобы не цокали и не тревожили покой Великого Духа. Путники спешили и проводили животное следом на поводу.

Женщинам запрещалось приближаться к мысу, и они обходили это место за две версты. Мыс долгое время был запретной территорией для посещения людей, только шаман имел туда право доступа.

Обычные люди воспринимают Шаманский мыс обыкновенной красивой скалой, а ольхонские шаманы в состоянии онго представляют её в виде хрустального круглого дворца-башни со спиральной лестницей, возносящейся к небу. В этом призрачном дворце - местопребывание главного божества Байкала.





скала стоит отдельно от мыса.

На мысе можно встретить особые постройки из камней, напоминающие башни. Это атрибуты поклонения высшим силам и богам. На полуострове совершались обряды и различные жертвоприношения.

# Мыс Кабылья Голова

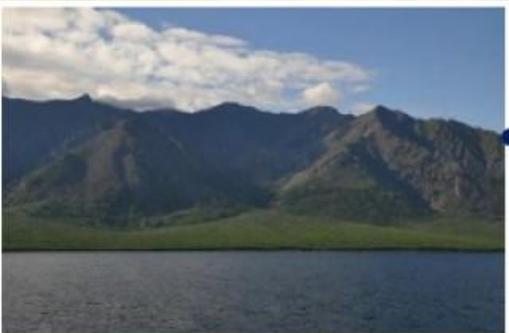


Почему так называют? Очертания скалы со стороны воды похожи на очертания лошадиной головы. Животное будто плывёт.

Обо - легендарные сооружения из камней



На мысе построена стена длиной 333 м. человеческими руками. Кладка выполнена тогдашними строителями без связки, без растворов.



Мыс Рытый отлично наблюдается с острова Ольхон.



Сооружения под названием «Каменные туры». Постройки, выполнены из столбов лиственницы, обложенные вокруг большими камнями. Ориентированы они чётко вертикально и составляют собой целый ансамбль, направленный в сторону построенной каменной стены.



В районе мыса воздух очищается горным ветром настолько, что деревья, валуны, скалы и даже огонь можно увидеть более, чем за 50 км, а линию горизонта более 150 км.





С мысом Хобой связана легенда о драконе, который летел над священным озером и сбросил свой клык. Клык, упав на Хобой, погрузился глубоко в землю, оставив характерный след на очертаниях острова.

# Мыс Хобой



Место это также знаменательно полифоническим эхо, которое отражается от монолитной скалы.

Местные уверяют, что именно здесь можно встретить дух Белого шамана, выходящего из вод Байкала.

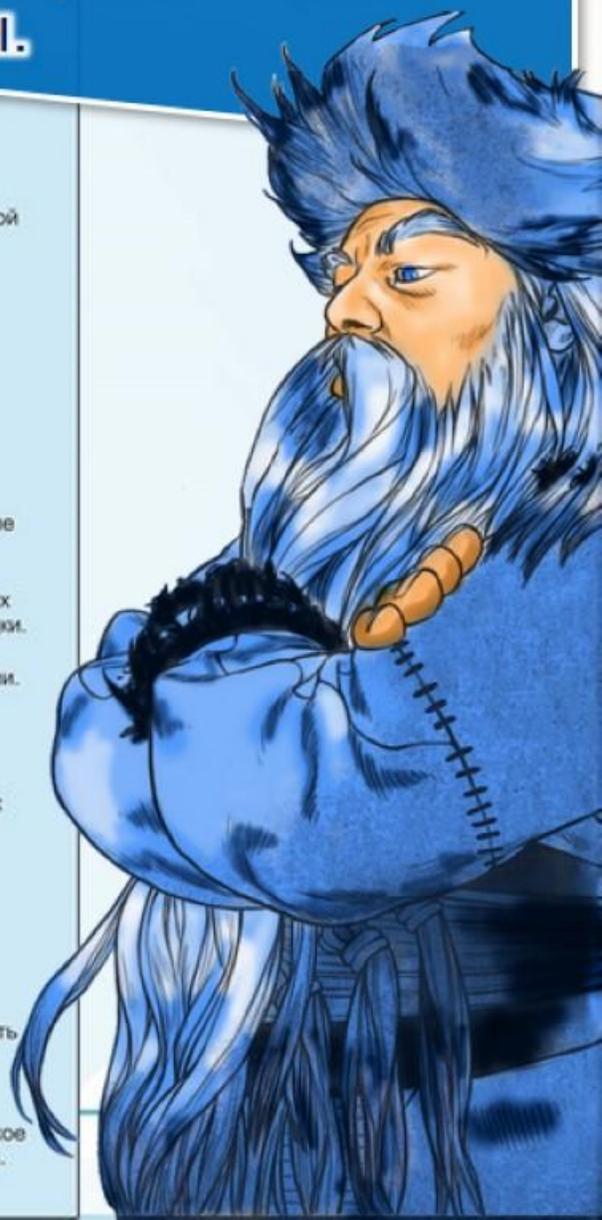
## Карта острова Ольхон Озеро Байкал



- 1 Поселок Хужир** – «столица» острова Ольхон.
- 2 Мыс Бурхан** – знаменитое «место силы», одна из 9 святынь Азии. Местные уверяют, что именно здесь живёт Дух Байкала.
- 3 Бурятская деревня** – этнографический музей под открытым небом. Целый комплекс, сохранивший традиционный уклад и особенности жизни коренного населения. Здесь Вы сможете продегустировать молочные продукты, изготовленные по народным рецептам, попробуете алкогольный напиток Тарасун и станцуете национальный бурятский танец-хоровод Ехор.
- 4 Озеро Ханхой (Елгинское озеро)** популярно теплой водой и обилием рыбы. С востока озеро отделяет от Байкала песчаная коса шириной 30-50 м.
- 5 Озеро Шара-нур** – единственное озеро на Ольхоне, расположенное в горах и со всех сторон окружённое лесом. Популярность озеро приобрело благодаря целебной грязи, которой хорошо лечатся различные, особенно суставные, заболевания.
- 6 Падь Ташкинэй** – единственное место на восточной стороне Ольхона, куда можно проехать на автомобиле. Очень красивая местность, по распадку бежит ручей с чистой ключевой водой в окружении кустов ивняка и смородины.

В моем сердце есть еще много таинственных уголков, скрывающих мои самые сокровенные тайны.

- 7 Остров Огой** – «место силы». Самый большой остров Малого моря, на котором расположена буддистская Ступа Просветления.
- 8 Мыс Хоргой** известен благодаря развалинам древней курыканской защитной стены протяженностью 185 м и высотой в отдельных местах до 1,5–2 м.
- 9 Хадайская гора** – самый высокий перевал на пути от парома до Хужира. Гора отличается суровым нравом, проезжая перевал, местные жители приносят различные дары, чтобы задобрить духов.
- 10 Падь Идиба** заканчивается просторным полем, выходящим на берег Большого Байкала. Здесь – одно из самых широких мест озера: до противоположного берега около 80 километров.
- 11 Мыс Хорин-Ирги (или «Кобылья голова»)** назван так из-за того, что он по форме напоминает голову лошади. Зимой скалы мыса привлекают внимание туристов ледяными наплесками, которые иногда достигают высоты 10-20 м.
- 12 Мыс Будун (по-бурятски значит «Толстый»)** – одна из лучших панорамных точек Малого моря. На мысе сделаны многочисленные археологические находки.
- 13 Нюрганская губа (Песчанка)** известна живописными песчаными дюнами. Раньше здесь была деревня, жители которой были вынуждены покинуть ее из-за движущихся песков. Здесь также есть «ходульные деревья», пусть и не такие внушительные, как в Бухте Песчаной.
- 14 Падь Узур.** Здесь находится единственный на севере острова пологий спуск к воде. Рядом с бухтой расположена гора Толгой. В её пещере археологами были обнаружены следы жизни древних людей.
- 15 Мыс Саган-Хушун** – чрезвычайно живописный мыс, протяженностью около 1 км, состоящий из мрамора и покрытый лишайниками.
- 16 Мыс Хобой** – северная точка Ольхона. Эффектная столбовидная скала, напоминающая внешне острый клык, со стороны моря имеет сходство с профилем женской головы. В хорошую погоду с мыса Хобой можно разглядеть восточный берег, Ушканы острова и полуостров Святой Нос.
- 17 Гора Жима** – самая высокая точка на Ольхоне (1276 м). На расстоянии всего 10 км от горы (в северо-восточном направлении) находится самое глубокое место озера Байкал (1637 м). Гора считается священной у местного населения.



Ангара, говорят  
что у твой отец  
богат живыми  
сокровищами.  
Какие они?



**Эндемики – это  
представители флоры и  
фауны, обитающие  
исключительно в пределах  
одной определенной  
территории.**

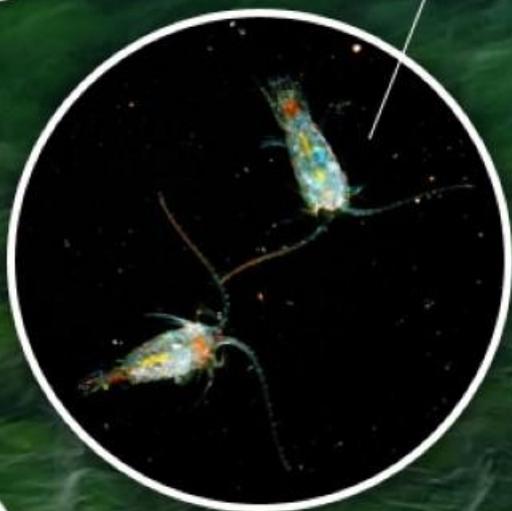
У нас в доме много  
видов редких животных  
и растений, которых  
больше нет ни укого.  
Люди называют их  
эндемиками.



Так например, камни и различные предметы в озере бывают видны на глубине 40 м. А все потому что только в этом озере есть особый рачок-чистильщик – эпишура.

## ЧИСТИЛЬЩИК

Размер взрослой особи 1,5 мм.  
За сутки очищает  
1 стакан воды



# Очень странная рыба

27 видов рыб Байкала нигде более не встречаются. Самая многочисленная и самая необычная из них – **голомьянка.**



Это единственная в средней полосе живородящая рыбка. Родив 2-2,5 тыс. личинок, самка чаще всего погибает.

Она ест собою столь тверда, как кусок сала, и справедливо так жирна, что если жарить, так одне только спиновые позвонки останутся, а прочее все расплывается.



# Символ Байкала

Латинское название байкальского омуля переводится как «странствующий сиг».



В зарослях губок всегда масса разных бокоплавов. Одни – пища омуля, другие сами поедают уерших рыб.



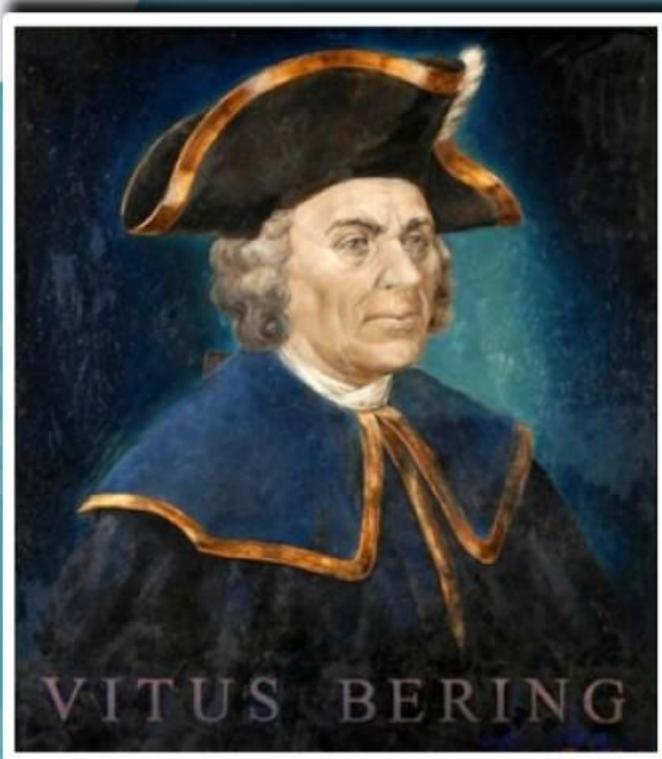


Мы байкальские тюлени единственные в мире пресноводные тюлени и единственные млекопитающие Байкала



Мы эндемики Байкала. Как мы сюда попали? А мы вам не скажем! Но нашим самым любимым местом на Байкале являются Ушканьи острова





Упоминание о нерпе есть в отчетах первых землепроходцев, пришедших на Байкал в первой половине XVII века. Научное описание впервые сделано во время работы 2-й Камчатской, или Великой северной экспедиции, руководимой В. Берингом.

Привет! Я детеныш дикого зверя!



Молодого нерпенка-детеныша называют хубунком (бурятское хубун — детеныш дикого зверя). Впервые перелинявшего зверя называют куматканом.

# «Царь-рыба» - Осетр

Нерестится  
благородная рыба  
не каждый год, а  
раз в 4 года



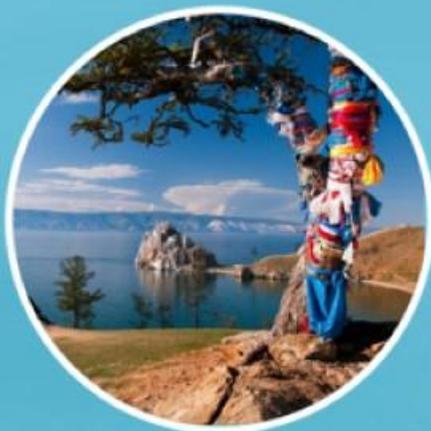
Осетр – самая крупная  
рыба Байкала, а также  
самая древняя. Первые  
упоминания об осетре  
Байкальском можно  
встретить в писаниях 17 в.

Он отметил, что народы  
называли эту рыбу совсем по-  
разному. Буряты и монголы,  
например, величали рыбу  
хелма, эвенки – тина, а якуты –  
хатыс. А известный писатель  
Астафьев В.П. называл осетра  
«Царь-рыбой».

Вид осетра находится под  
угрозой исчезновения.

# Писатели о Байкале

Про озеро Байкал написано много красивых строк. Это озеро с древних времен поэтично называли **Голубое око Сибири.**



## А. П. Чехов

Русский писатель

### О Байкале

Берега гористые, покрытые  
лесами; кругом дичь  
непроглядная, беспросветная.  
Изобилие медведей,  
соболей, диких коз и всякой  
ДИКОЙ всячины...



О Байкале

## В. Г. Распутин

Русский писатель

Байкал, казалось бы, должен подавлять человека своим величием и размерами – в нем все крупно, все широко, привольно и загадочно – он же, напротив, возвышает его. Редкое чувство приподнятости и одухотворенности испытываешь на Байкале, словно в виду вечности и совершенства и тебя коснулась тайная печать этих волшебных понятий, и тебя обдало близким дыханием всесильного присутствия, и в тебя вошла доля магического секрета всего сущего. Жизнь...

Ты уже тем, кажется, отмечен и выделен, что стоишь на этом берегу, дышишь этим воздухом и пьешь эту воду. Нигде больше не будет у тебя ощущения столь полной и столь желанной слитности с природой и проникновения в нее: тебя одурманит этим воздухом, закружит и унесет над этой водой так скоро, что ты не успеешь и опомниться; ты побываешь в таких заповедных угодьях, которые и не снились нам; и вернешься ты с удесятеренной надеждой: там, впереди, обетованная жизнь...

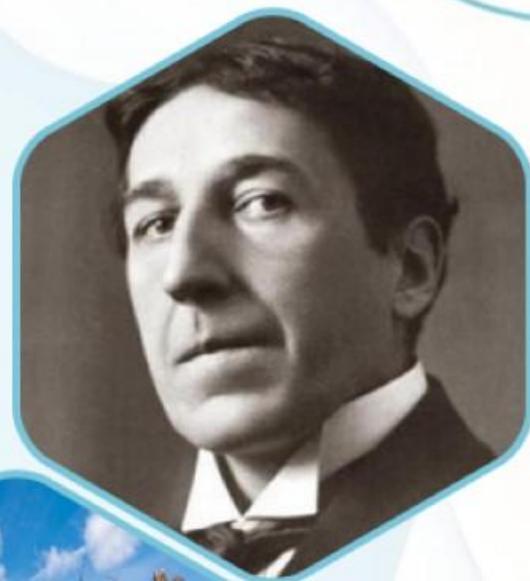


О Байкале

## Игорь Северянин

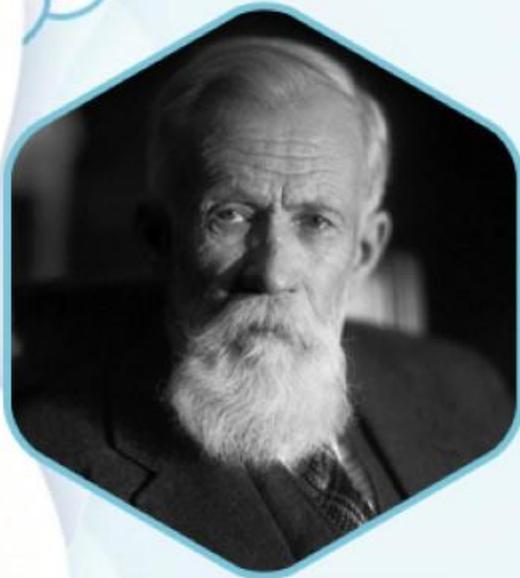
Русский поэт

Святое море спит... Воды зеркальна гладь;  
Местами только лед покоится на водах;  
Не может сразу взор картины всей обнять,  
И даль теряется вдали на неба сводах.



## В. А. Обручев

Геолог, путешественник, писатель



О Байкале

«...но всего замечательнее суеверный страх, который ольхонские буряты питают к пещере. Мимо Шаманской скалы нельзя проезжать на колёсах, а только верхом или в санях, почему в летнее время сообщение между западной и восточной частями Ольхона производится только верхом, да и то в редких случаях, так как буряты вообще неохотно ездят мимо пещеры; кроме того, в том случае, если в одном из родов есть покойник, членам этого рода, т.е. целой половине острова, запрещалось проезжать мимо пещеры в течение известного времени; по этой причине мой проводник - бурят из Долон-аргуна довёл меня до Хужиры и вернулся назад, я же проезжал с другим крещёным бурятом мимо пещеры до улуса Харанцы и здесь взял другого проводника; на обратном пути было то же самое».

1889 г.  


# Сколько лет Байкалу?

20-25 миллионов лет

20-25 тыс. лет

10-15 тыс. лет

10-15 миллионов лет

# На каком снимке Байкал?



Эндемики – это животные и растения , существующие  
ТОЛЬКО В ...

Иркутской  
области  
Байкал

е  
определённом месте и  
нигде больше

Российской Федерации

# Самая многочисленная промысловая рыба Байкала

ГОЛОМЯНК

а

ОМУЛЬ

ОСЁТ

р

НЕРПА

Вопрос 4

Какая река вытекает из Байкала?

Селенга

Ангара

Баргузи

и

Енисей

Кто первый из первопроходцев  
вышел к Байкалу?

Иван Курбатов

Витус Беринг

Владимир

Обручев

Кзаки

Что в прошлом являлось местным  
детектором лжи?

Мыс Кабыля

голова

Мыс Хобой

Гора

Шаманка

Шаман Камень

По чьему поручению была организована первая научная экспедиция в Сибирь?

Петр

Первый

Витус Беринг

Иван

Курбатов

казаки

Что называют сердцем Байкала?

Омуль

Остров Ольхон

Шаман

Камень

Осетр

## Местное коренное население.

байкальцы

казаки

русски

е

буряты

## Что такое сэргэ?

деревянные столбы, обвешанные лентами, на которых написаны молитвы.

особые постройки из камней, напоминающие башни.

постройки, выполнены из столбов лиственницы, обложенные вокруг большими камнями.

# Байкальская живородящая рыба.

На 30% состоит из жира

ГОЛОМЯНК

а

ОМУЛЬ

ОСЁТ

р

НЕРПА

## Вопрос 5

Это место связано с легендой о драконе, а в переводе с бурятского означает «клык, коренной зуб».

Мыс Хобой

Ушканьи острова

Ойхон-эхэ-бабай

Гора Жима

## Вопрос 5

Самая древняя и крупная рыба озера Байкал. Его длина достигает 1,5–1,8 м, а вес – 100–130 кг. За свои размеры эта рыба получила название «царская».

СИГ

хариус

омуль

осёт

п

## «Дворник Байкала»

СИГ

бычок-подкаменщик

голомянка

рачок эпишура

Все рыбы живут дружными стаями, а какая рыбка плавает в Байкале одна?

СИГ

бычок-подкаменщик

голомянка

рачок эпишура

Какое животное называют байкальским тюленем?

выдра

ондатра

тюлень

нерпа

Как называется детеныш нерпы?

малек

хубунок

куматкан

нерпёнок

Как называется детеныш нерпы?

малек

хубунок

куматкан

нерпёнок

Скала Шаманка

<http://baikalfund.ru/inc/baikal3/pano/01/index.html>

<http://baikalfund.ru/inc/baikal3/pano/02/index.html>

Закат на Сарайском заливе <http://baikalfund.ru/inc/baikal3/pano/03/index.html>

Озеро Шара-Нур

<http://baikalfund.ru/inc/baikal3/pano/04/index.html>

Сарайский залив

<http://baikalfund.ru/inc/baikal3/pano/05/index.html>

Южный берег Ольхона

<http://baikalfund.ru/inc/baikal3/pano/06/index.html>

Мыс Бурхан

<http://baikalfund.ru/inc/baikal3/pano/07/index.html>

Леса Ольхона

<http://baikalfund.ru/inc/baikal3/pano/08/index.html>

Степь у Сарайского залива <http://baikalfund.ru/inc/baikal3/pano/11/index.html>

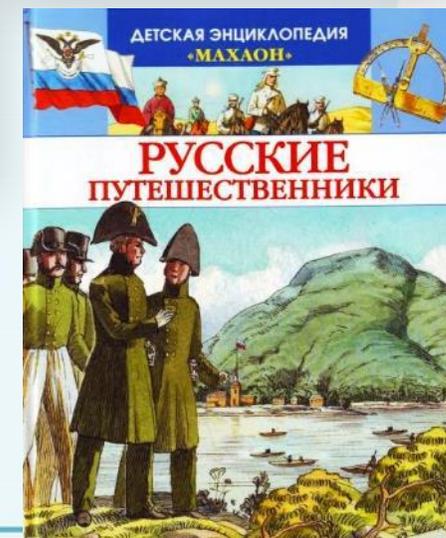
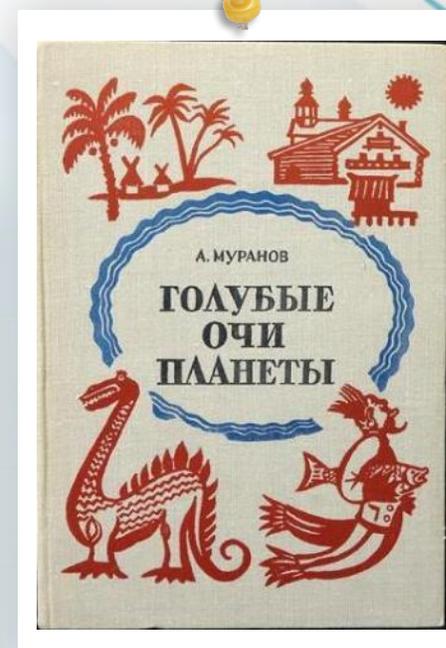
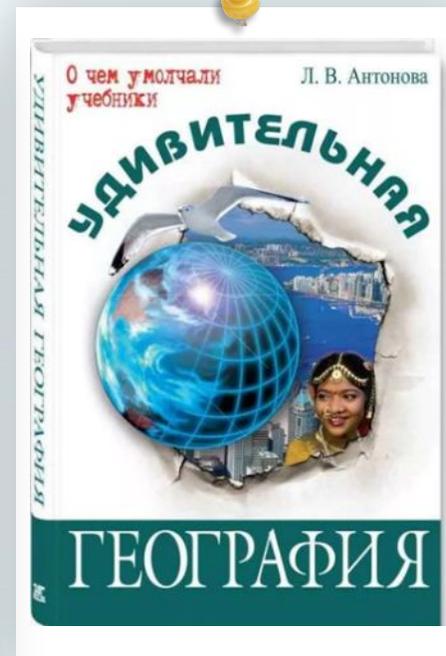
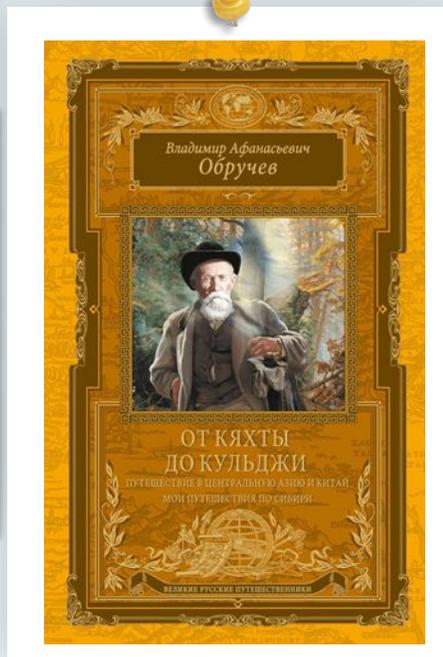
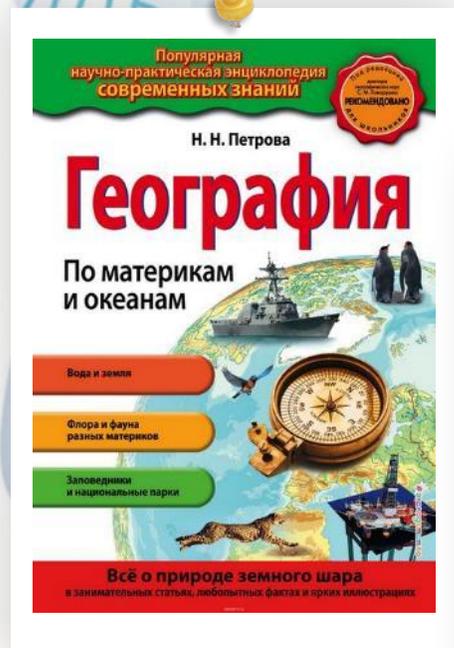
Теперь вы  
можете зайти ко  
мне в гости  
невыходя из  
дома.



Заглянуть на книжную полку

# Книжная полка

Спроси в библиотеке, загляни в Интернете



Легенды байкала: <http://baikalfund.ru/library/legends/index.wbp>

<https://www.culture.ru/materials/198868/mify-i-legendy-o-baikale>