

# Путешествие на Байкал

27.06.2017 -08.07.2017

Принимали участие:

1. Афанасьев Данила Константинович
2. Бидуля Мария Анатольевна
3. Лопатин Данила Андреевич
4. Мазунин Иван Максимович
5. Охотникова Анастасия Александровна
6. Пещеренко Софья Сергеевна ● \_\_\_\_\_
7. Соколан Вячеслав Дмитриевич
8. Чемерчей Софья Михайловна
9. Цыганков Тимофей Юрьевич
10. Шатов Николай Игоревич

Выполнено учениками МАОУ “СОШ №146 с углублённым изучением математики, физики, информатики” под руководством учителя географии Екатерины Геннадьевны Охотниковой

Цель: совершить путешествие на Байкал.

Задачи:

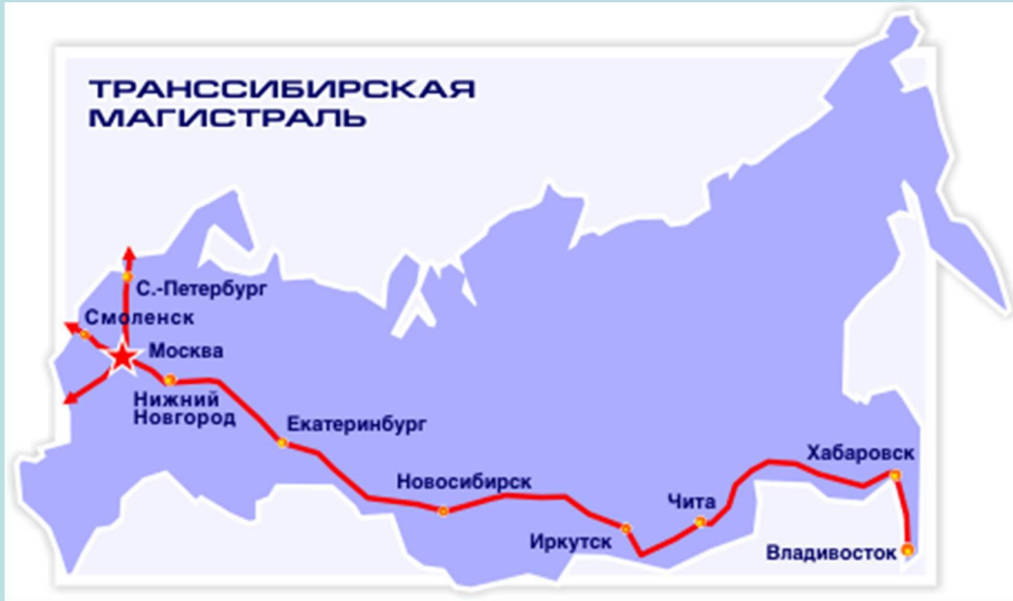
1. Составить маршрут путешествия.
2. Узнать о городах Транссибирской магистрали на маршруте Пермь-Иркутск.
3. Познакомиться с достопримечательностями города Иркутска.
4. Собрать информацию о Кругобайкальской железной дороге.
5. Познакомиться с природой озера Байкал и острова Ольхон.

## Наш маршрут:





## Рекорды “Транссиба”:



- Самая протяжённая железная дорога в мире- 9288,2 км
- Вдоль магистрали- 87 городов, из них 6- города-” миллионеры” (все города – миллионеры, кроме Москвы мы проезжали).

*«Как без посещения Мекки нельзя быть настоящим мусульманином, так, не проехав из столицы до Дальнего Востока, нельзя будет называться подлинным русским...» Это отрывок из докладной записки, на имя Александра III от министра путей сообщения, графа Сергея Витте — главного вдохновителя строительства Великого Сибирского пути.*

Транссиб пересекает несколько крупных рек. И мы проезжали через Каму, Тобол, Иртыш, Обь, Томь, Чулым, Енисей, На протяжении 207 км Транссибирская магистраль проходит вдоль озера Байкал.

Города Транссибирской магистрали, через который мы проезжали, можно объединить в группы по людности и по времени возникновения.

<b>Города</b>	<b>Население</b>	<b>Год основания</b>
<b>Средние</b>		
Тайга	24183 чел	1896
Заводоуковск	26006 чел	1729
Камышлов	26538 чел	1668
Барабинск	29122 чел	1893
Обь	29194 чел	1934
Богданович	29311 чел	1885
Зима	31229 чел	1743
Тайшет	33364 чел	1897
Нижеудинск	33954 чел	1648
Мариинск	39091 чел	1698
Ялуторовск	39837 чел	1659
Тулун	41671 чел	1735
Черемхово	51230 чел	1772
Ишим	65259 чел	1687
Кунгур	66157 чел	1663
Анжеро-Судженск	71787 чел	1897
Усолье-Сибирское	77989 чел	1669
Юрга	81733 чел	1886
<b>Большие</b>		
Ачинск	105384 чел	1683
Первоуральск	124447 чел	1732
Ангарск	226374 чел	1948
<b>Крупнейшие</b>		
Иркутск	623736 чел	1661
Тюмень	744554 чел	1586
<b>Города-миллионеры</b>		
Пермь	1048011 чел	1723
Красноярск	1083865 чел	1628
Омск	1178391 чел	1716
Екатеринбург	1455904 чел	1723
Новосибирск	1602915 чел	1893

Наш маршрут проходил через многие города России, которые разнообразны по численности населения и времени основания. 1 город- Тюмень, был основан в 16 веке  
10 городов в 17  
8 городов в 18  
7 в 19  
и 2 в 20.

Можно сделать вывод, что освоение территорий России проходило постепенно на протяжении 5 веков. Многие города возникли в связи с освоением природных богатств Сибири. Теперь, в 21 веке, мы видим всю красоту этих городов.



# Вокзалы городов-миллионеров



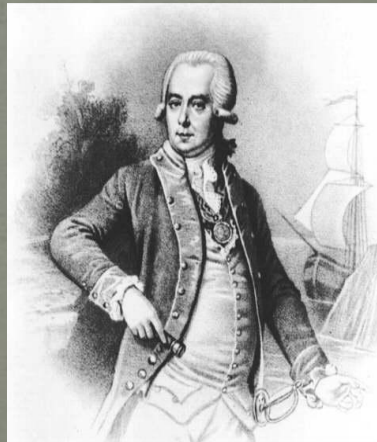


Иркутск основан в 1661 году.



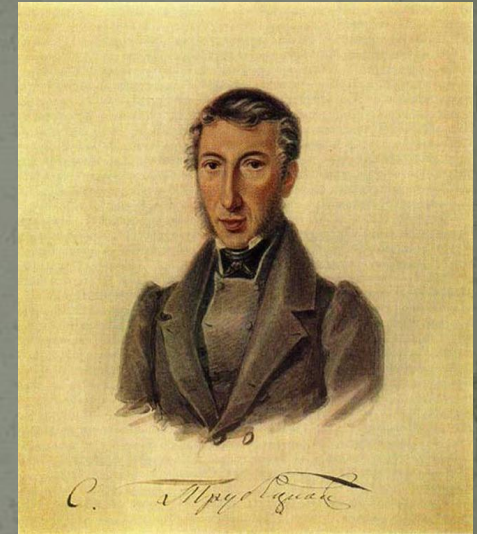
Иркутское отделение Русского географического общества – одно из старейших. Оно было основано в 1851 году по инициативе губернатора Николая Николаевича Муравьева (впоследствии Муравьев-Амурский) и изначально называлось Восточно-Сибирским отделом Императорского Русского географического общества. Долгое время он был одним из мощнейших центров изучения природы, географии, этнографии на Дальнем Востоке и в Сибири.

Григорий Иванович Шелихов (1747(Рыльск) — 20 июля 1795(Иркутск)) — русский исследователь, мореплаватель, промышленник и купец из рода Шелиховых, с 1775 года занимавшийся обустройством коммерческого торгового судоходства между Курильской и Алеутской островными грядами. В 1783—1786 годах возглавлял экспедицию в Русскую Америку, в ходе которой были основаны первые русские поселения в Северной Америке. Основатель Северо-Восточной компании. В 1788 году был награждён золотой медалью и серебряной шпагой «за открытие островов в Восточном океане». Похоронен в Иркутске, в Знаменском монастыре.





## Декабристы. Дом Волконских



На тихую улочку в центре Иркутска в старинную усадьбу приезжают люди со всего света, чтобы узнать о судьбах «государственных преступников», отбывавших ссылку в Сибири за участие в восстании на Сенатской площади 14 декабря 1825 года. Это усадьба декабриста князя Сергея Григорьевича Волконского. Совсем рядом, на соседней улице усадьба декабриста князя Сергея Петровича Трубецкого. Обе усадьбы входят в состав историко-мемориального комплекса «Декабристы в Сибири».

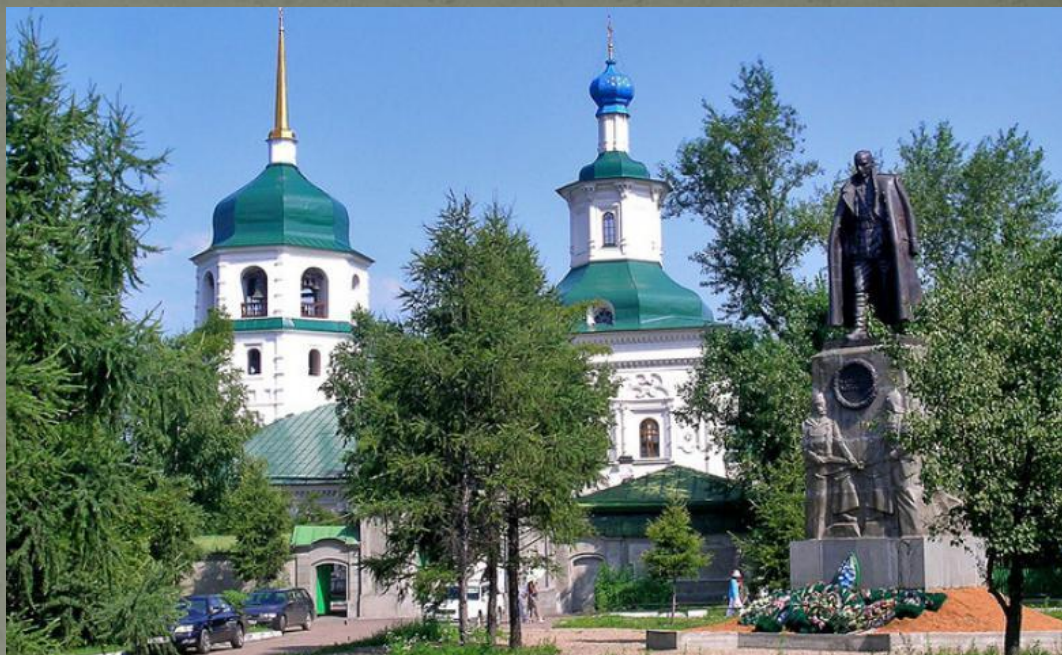




# Колчак Александр Васильевич



Колчак Александр Васильевич был заслуженным полярным исследователем, активным участником боевых действий в Русско-японской, Первой мировой, Гражданской войн, ученым и географом. Адмирал Сибирской Флотилии. Он пользовался авторитетом среди своих матросов на флоте.



**Зна́менский мона́стырь** (также **Монастырь во имя Знаме́ния Бо́жией Ма́тери**) — православный женский монастырь, расположенный в Правобережном округе города Иркутска у впадения реки Ушаковки в Ангару. Один из старейших монастырей Сибири. Здесь похоронены Григорий Шелихов, княгиня Трубецкая и дети Трубецких: София, Владимир и Никита. У стен монастыря установлен памятник А.В.Колчаку. Неподалёку была совершена его казнь. В 2015 году после отпевания в Знаменской церкви у её южной стены похоронен писатель В. Г. Распутин.



# Кругобайкальская железная дорога



КБЖД на данный момент является частью Восточно-Сибирской железной дороги.

КБЖД раньше называли «золотой пряжкой» стального пояса России, пряжкой – потому что она соединяла разорванную Байкалом часть Транссибирской магистрали, золотой, т.к. в то время являлась самой дорогой железной дорогой в стране. Кругобайкалку строили с 1896 по 1900 гг. инженеры и архитекторы из разных стран. За эти годы была совершена колоссальная работа, построено 39 тоннелей, 16 каменных галерей, 248 мостов. Дорога прокладывалась по самой кромке Байкала, через склоны Приморского хребта.

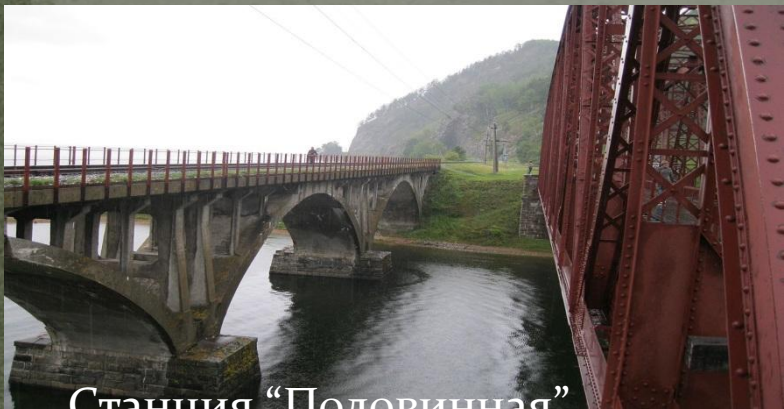


# Порт Байкал



Место, где Ангара вытекает из Байкала  
Ширина истока равна 863 метра, глубина достигает своего максимума на отметке 4,8 метра.

# Станция "Байкал"



# Станция "Половинная"

Долина реки Половинной считается одним из самых живописных мест дороги. Почти сразу после отправления со станции Половинная, в 15-45, мы проехали Тоннель Желаний. Пока поезд идет по тоннелю, задержать дыхание и загадать желание.

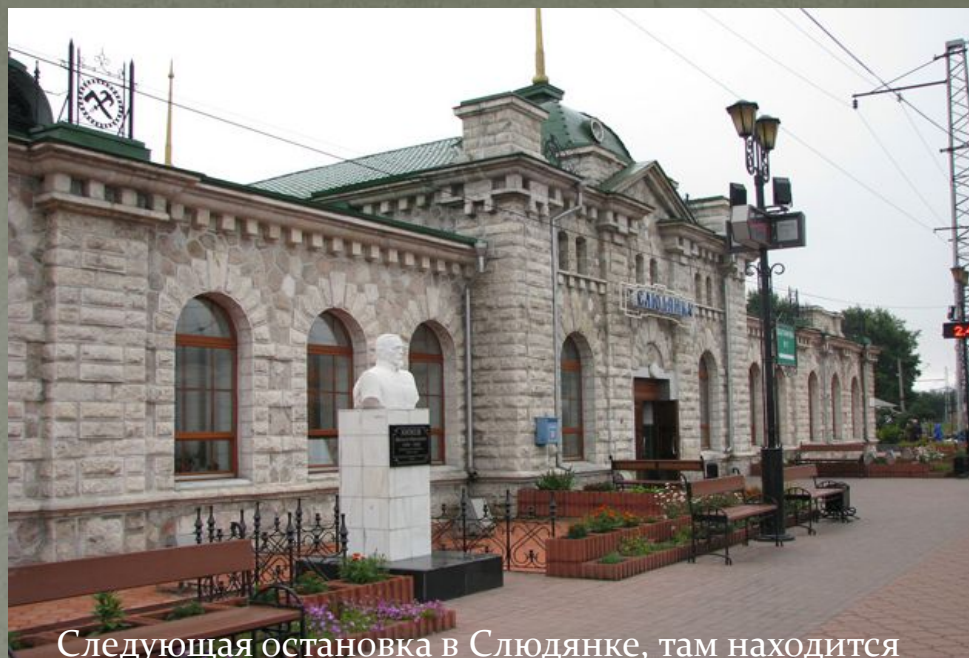
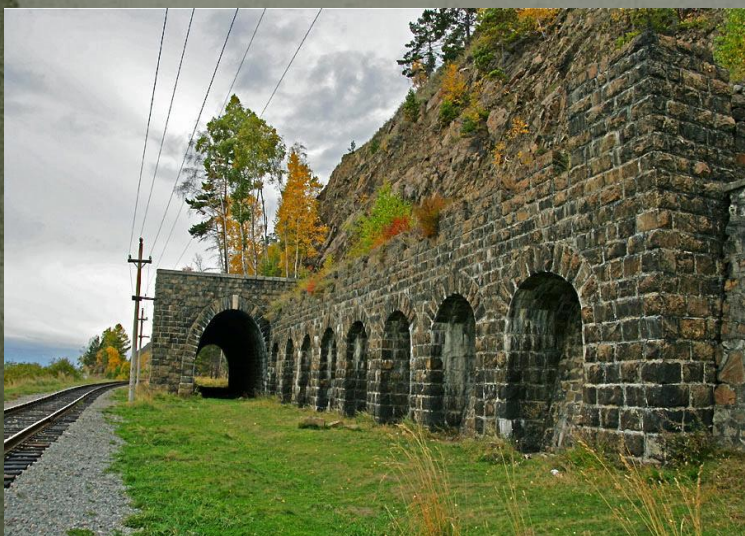
# Тоннель желаний







Киркирей. Место историческое, так как именно здесь сомкнулась Золотая Пряжка, именно здесь министр путей сообщения Хилков забил символический золотой **КОСТЫЛЬ**



Следующая остановка в Слюдянке, там находится мраморный карьер, где добывается чистейший белый мрамор. Знаменитое Слюдянское месторождение, которое насчитывает более 250 видов различных минералов, является настоящим раем для геологов. И вокзал построен из белого мрамора.

И вот, наконец, наш туристический поезд прибыл к символу всей КБЖД – к Итальянской стенке. Это подпорная стенка с 8-ю арками. Наличие арок это не только дань красоте, это уменьшение объема работы.



## Растения Байкала

Путешествуя по КБЖД, а потом и на Ольхоне, мы встретили много красивых растений, которых раньше не видели. Изучая растительность, выяснили, что это эндемики и многие из них занесены в Красную книгу



Лилия карликовая



Астра татарская



Горноколосник



Кругоспинник скальный

Копеечник Щетинистый



Саган-Дайля



Астрагал Ольхонский



## Байкальская нерпа

принадлежит к семейству тюленей и образует отдельный вид. Это единственное млекопитающее на Байкале. Впервые услышали и описали это чудное животное во времена экспедиции Витуса Беринга.



Голомянка байкальская является наиболее интересной и своеобразной из них. Это прозрачные рыбы без чешуи и плавательного пузыря, тело которых на 35 % состоит из жира и являются живородящими. Русское название «голомянка» происходит от слова «голомень», что означает «открытое море»



Байкальский омуль делится на несколько популяций, которые отличаются местами обитания, питанием, поведением в разные времена года и отчасти даже строением.

Отдельные особи омуля могут в длину достигать даже 47 см и быть массой более 1,5 кг, однако обычно омуль не превышает в массе 800 г. Живет эта рыба не более 18 лет. Самым крупным экземпляром был представитель селенгинской популяции, который весил 5 кг и имел длину до 50 см.



## Ольхон —

крупнейший остров озера Байкал. Был открыт в 1643 году казачим пятидесятником Курбатом Ивановым.

Отделён от материка проливами Малое море и Ольхонские Ворота. К востоку от острова находится глубочайшее место Байкала — 1642 м. Русифицированное название Ольхон происходит от бурятского слова «ойхон» — «лесочек» или «немного лесистый», поскольку леса занимают немногим более трети поверхности территории острова.



# Ольхон



Остров Ольхон считается сакральным центром северного шаманского мира, и до сих пор у мыса Бурхан (скала Шаманка), над берегом озера рядом с посёлком Хужир, трепещут на ветру ленточки на деревьях: это обо — место поклонения духам. По старинным преданиям в пещере скалы Шаманки жил владыка этих мест и всего Ольхона — Эжин, или Бурхан.



## Скала-Шаманка





**Мыс Хобой** – самая северная точка Ольхона, расположенная вблизи самого широкого места острова (79 км). По пути мы проехали одно из самых известных мест Байкала – бухту Песчаная. Затем мы направились к мысу Саган-Хушун, местное население называют эти три скалы «Три брата». Они внесены в список памятников природы Байкала.

И наконец, мыс Хобой. В переводе с бурятского означает клык, коренной зуб. И с виду часть мыса напоминает клык зверя. Здесь Большое море- самая широкая часть Байкала. Это место силы. И совсем не хочется разговаривать...



## Источники информации:

1. <https://www.google.ru/imghp>
2. <https://www.google.ru/maps>
3. <https://yandex.ru/maps>
4. [vokrug-baykala/istok-angary.html](http://vokrug-baykala/istok-angary.html)
5. <http://travel-siberia.ru/main/1749-irkutskaya-oblast-krasnaya-kniga-rastenij-i.html>
6. [http://irkipedia.ru/content/krasnaya\\_kniga\\_irkutskoy\\_oblasti](http://irkipedia.ru/content/krasnaya_kniga_irkutskoy_oblasti)
7. [http://www.olkhon.com/ru/tours/Olkhon\\_tours/From\\_Cape\\_Khoboy\\_to\\_PADI\\_Uzuri.html](http://www.olkhon.com/ru/tours/Olkhon_tours/From_Cape_Khoboy_to_PADI_Uzuri.html)