

Путешествие омских юных геологов на озеро Байкал

Летом 2018 г. группа юных геологов Омской области побывала на озере Байкал. 6 июля на пассажирском поезде Москва – Чита мы отправились в путешествие в Восточную Сибирь до г. Слюдянка Иркутской области по южной ветке транссибирской магистрали и 8 июля прибыли на место назначения. Город небольшой 50 тыс. жителей, находится на берегу озера Байкал и окружен горами.

Озеро Байкал самое глубокое озеро на Земле – глубина его дна 1642 м в самой глубокой части. Средняя глубина озера 744 м. Запасы пресной воды в Байкале составляют около 20% запасов всей пресной воды на планете Земля. На географической карте озеро имеет изогнутую форму и протянулось с юга на север на 636 км. По данным знаменитого исследователя и путешественника Ивана Дементьевича Черского в Байкал впадает 336 рек и ручьев, а вытекает только одна река Ангара. В Байкале очень много видов рыб и животных. Есть такие, которые встречаются только там: например байкальский омуль (*его отлов запрещен*) и байкальская нерпа, или байкальский тюлень — реликт озера Байкал.

В районе поселка Листвянка находится Шаман-камень. *По преданию у батюшки Байкала было 300 сыновей и одна дочь красавица Ангара, которую он очень любил. Ангара убежала к своему жениху могучему Енисею и очень разозлила отца. Разгневанный Байкал бросил вдогонку камень Шаман, но это не удержало дочь, воды полноводной Ангары слились с водами Енисея.*

В районе г. Слюдянка в озеро впадает 10 речек: Слюдянка, Малая Быстрая, Большая Быстрая, Похабиха. По берегам некоторых из них мы прошли туристическим маршрутом. Байкальская вода пресная чистая, прозрачная и очень холодная. По берегам галечник и песок.

Мы отдыхали в районе Шаманского утеса – это каменный утес, который вдаётся вглубь Байкала на 600 м (*Видимо разгневанный отец кидал не только камни, а целые утесы*).

Целью нашего путешествия, было, ознакомиться с геологией Прибайкалья, посмотреть геологические разрезы, собрать коллекции минералов.

Поход на водопад мы поехали на северо-запад от г. Слюдянка в Тункинскую долину поселок Аршан и Жемчуг (Республика Бурятия). Аршан знаменитый курорт с целебной минеральной водой, но целью нашего путешествия было посещение водопада на р. Кынгырге. Мы прошли по скалистой горной тропе, которая местами благоустроена деревянными перилами, спустились к руслу реки, и перед нами открылось необыкновенная картина. Огромная масса изумрудно-голубой воды горной реки падала с высоты около 10 метров и кружилась в водовороте. На водопаде есть мостик, где мы смотрели на этот красивое явление природы. Также по дороге на водопад юные геологи ознакомились с обнажением известняков, которое закрыто моренными отложениями.

Поселок Жемчуг (Вышка). В 1954 году недалеко от поселка геологи искали нефть, а нашли термальную лечебную воду на глубине 800 метров. Мы купались в бассейнах с термальной водой, которая фонтанирует из-под земли (температура воды около 50 град.).



Юный геолог на обнажении известняков (сверху моренные отложения).
Фото Барсуковой Н.Н.



Юные геологи на водопаде на р. Кынгырге. Фото Барсуковой Н.Н.

Восхождение на пик Черского.

Пик Черского – самая высокая точка хребта Хамар-Дабан. Подъем на пик начинается прямо из города и занимает около 6 часов до подножья пика. Горная тропа постоянно идет по берегу бурной, извилистой речки Слюдянка. По обеим сторонам тропы таежный лес: произрастает кедр, пихта, береза, осина, цветы и травы. Встречаются цветы дельфиниума, саранки. В Омской области цветы дельфиниума синего цвета, а в Прибайкалье больше розового.

Юные геологи с наставниками прошли увлекательный и запоминающийся маршрут по долине р. Слюдянки в хребте Хамар-Дабан. У кого-то сил хватило дойти до туристической базы, некоторые поднялись до метеостанции, а самые выносливые взойшли на пик Черского!



Наставники юных геологов по дороге на пик Черского. Фото Барсуковой Н.Н.



Обсуждение маршрута на остановочном пункте – «Кафе». Фото Барсуковой Н.Н.



Юные геологи переходят через р. Слюдянка. Фото Барсуковой Н.Н.



Юные геологи покоряют Хамар-Дабан. Фото Барсуковой Н.Н.



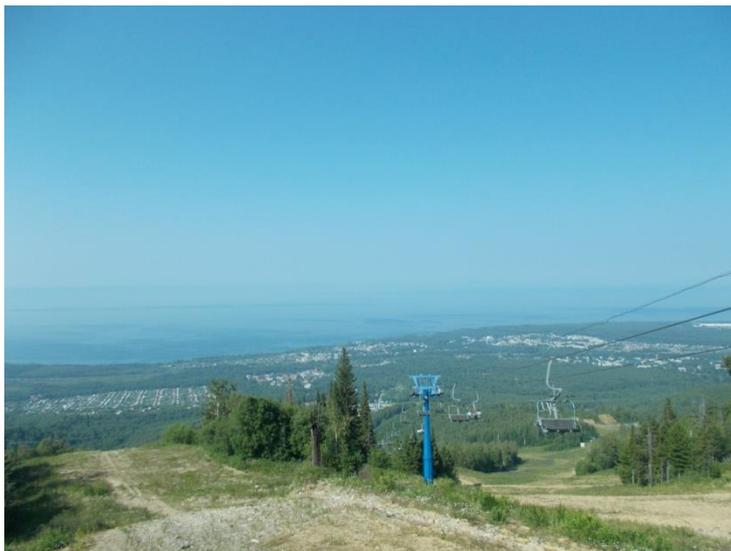
Ура!! Дошли!!! Отдыхаем! Фото Барсуковой Н.Н.

Поездка в город Байкальск.

Байкальск промышленный город на берегу Байкала и порт. Там находится целлюлозно – бумажный комбинат, который сбрасывает отходы в озеро и постоянно идут споры быть или не быть этому комбинату.

Ну а мы катались на небольшом катере по Байкалу и любовались его красивыми берегами и бухтами. На расстоянии около 3 км от берега водитель катера заглушил мотор и попросил нас не разговаривать, в надежде увидеть байкальскую нерпу. Иногда они высовывают мордочки из воды и можно покормить их рыбой, причем только речной. Но, видимо в этот момент у нерпачек были другие дела, поэтому нам они не показались.

В г. Байкальске есть кресельная пассажирская канатная дорога на гору Соболиная. На вершине горы город как на ладони и Байкал в обрамлении хребтов просматривается очень далеко.



Вид на озеро Байкал и г. Байкальск со смотровой площадки горы Соболиной.
Фото Барсуковой Н.Н.

Поход на мраморный карьер «Перевал».

Окрестности города Слюдянка считаются минералогическим раем. На Земле около 3 тыс. минералов и 250 из них встречаются в окрестностях г. Слюдянки. Подъем на месторождение Перевал идет по тропе Черского. На территорию месторождения вход запрещен, там идут взрывные работы и добыча мрамора. С тропы можно собирать минералы в отвалах мраморного карьера. Поражают объемы мраморных отвалов. Мрамор здесь удивительной красоты он белоснежный, однако, можно увидеть розовый и небесно – голубой. Эти оттенки характерны для кальцита. Следует отметить, что здание железнодорожного вокзала г. Слюдянка построено из местного мрамора.



Железнодорожный вокзал г. Слюдянка. Фото Барсуковой Н.Н.



Юные геологи с наставниками отбирают образцы на отвалах мраморного карьера «Перевал». Фото Барсуковой Н.Н.

Посещение музеев

В г. Слюдянка мы посетили историко-минералогический музей и музей железнодорожного транспорта. В историко-минералогическом музее геолог Русских ЮА. познакомил юных геологов с минералами Восточных Саян и Прибайкалья, ребята посмотрели геологическое снаряжение, с которым геологи работали в 50-60 гг. прошлого века, а также получили информацию о геологических работах, проводившихся в Прибайкалье.

В музее железнодорожного транспорта нам рассказали об освоении Прибайкалья (строительстве Кругобайкальской железной дороги, о первопроходцах этих мест, о жизни местных жителей во время Великой Отечественной войны), чем занимается музей в настоящее время, и поделились планами на будущее.



Юные геологи в историко-минералогическом музее. Фото Дубровиной А.А.