

Путешествие в Лапландию

Апатиты. Ставший традиционным научно-познавательный лекторий был посвящён в этот раз географу и геологу Вильгельму Бётлингу.

Почти неизвестен

Первые встречи лектория, которые проходят под эгидой главы города, состоялись ещё в 2016 году. Формат мероприятия привлекает внимание многих горожан, ведь здесь выступают учёные КНЦ, местные краеведы. Тематика их лекций всегда вызывает живой интерес у участников встреч.

Сегодня мало кому знакома фамилия Бётлингк. Этот человек приехал на Кольский полуостров ещё в середине XIX века, чтобы изучить его геологическое строение. О нём рассказал учёный Михаил Петровский.

Изучать геологию Кольского полуострова начали в XVIII веке. Первые научные знания появились благодаря путешествию академика Лепёхина. Позже, в 1834 году, геолог Широкий исследовал кандалакшский берег Белого моря. А пять лет спустя в русскую Лапландию выдвинулась экспедиция, организованная Императорской академией наук. В неё вошли географ и геолог Дерптского университета Вильгельм Бётлингк и сотрудник ботсада Александр Шренк.

О Бётлингке известно крайне мало, не сохранилось даже его портрета. Его отец был купцом, а дед – банкиром в Санкт-Петербурге. Бётлингки – обрусевшие немцы из Гамбурга, приехали в Россию во второй половине XVII столетия. Вильгельм родился в Санкт-Петербурге, учился в главной немецкой школе города, а потом поступил в Дерптский институт, где изучал географию, геологию и тактику. Институт он окончил с отличием.

Об экспедиции в русскую

Лапландию можно узнать только по отчётам учёного, которые были опубликованы на немецком языке. Михаил Петровский нашёл их в государственной баварской библиотеке. В России они практически неизвестны.

От Финляндии до Колы

Путешествие Бётлингка и Шренка началось в мае 1839 года. Из Санкт-Петербурга на почтовых лошадях они отправились в Гельсингфорс, поездка заняла несколько дней. Там пришлось задержаться на две недели, чтобы дождаться, когда дороги в Финляндии будут готовы для путешествия на лошадях.

Учёные не теряли времени даром: пока Бётлингк занимался изучением гранитов-рапакиви (такими, кстати, выложены набережные Невы), Шренк исследовал флору окрестностей города.

21 мая группа поехала в Торнио. Бётлингк писал, что путешествие было удачным: стояла прекрасная погода, дорога проходила по побережью Ботнического залива. В Торнио учёные пополнили запасы провизии, нашли проводника и переводчика, который владел шведским и финским, и отправились в Кеми. Оттуда вверх, по течению реки Кемийоки, они стали подниматься к русской Лапландии. Последний населённый пункт на этом переходе – нынешний Кемиярви – поразил их: местные жители выращивали рожь, ячмень и кукурузу! И это за северным полярным кругом!

Местные жители заверяли, что через 250 вёрст путешественники выйдут к Нотозеру и там встретят русских лопарей.



Но расстояние оказалось намного больше. Всю дорогу учёных сильно донимали комары, от которых негде было укрыться. Помогали только костры из сухих веток. Переход из Кеми в Колу оказался настолько тяжёлым, что о научных изысканиях не было и речи.

Вернуться к изучению геологии и фауны путешественники смогли только в Коле, куда прибыли в середине июля. Бётлингк исследовал окрестности города, а Шренк на нанятой поморской ладье отправился на побережье русской Лапландии. Бётлингк установил, что окрестности сложены гранитами и гнейсами, а сам город расположен на древней морской террасе. Он сделал вывод, что раньше уровень моря был гораздо выше, и это место постепенно поднимается над ним.

Далее путь геолога лежал на полуостров Рыбачий. Изучению полуострова он уделял особое внимание – там распространены глинистые сланцы, которых практически нет в Финляндии. Во время исследований Бётлингк сделал важный вывод:

осадочная формация полуостровов Рыбачий и Средний отделена от образований Кольского полуострова разломом. Кстати, этот разлом проходит вдоль всего мурманского побережья Кольского полуострова, поэтому и линия берега такая ровная.

Жертвы кораблекрушения

Наняв поморскую ладью, учёные поехали к побережью, по дороге сделали остановку в устье Поноя. Дальше, до Варзуги, к берегу уже не подходили.

Этот переход оказался очень сложным: сначала шёл сильный дождь, а потом разыгрался шторм, который длился четыре дня. Путешественники остались без мачты и им пришлось идти на вёслах. Устья Варзуги они достигли в начале сентября, но войти в него не смогли – был отлив.

Учёные решили двигаться к югу, не изучив побережье: всё-таки пришло время штормов, да и ночи стали морозные. В пути они вновь попали в шторм и попытались пристать в районе

деревни Кашкаранцы, но из-за шторма сделать это не удалось. Потом, как пишет Бётлингк, «пришла девятая волна», которая выбросила корабль на берег. Спасти удалось благодаря жителям села. Вынужденная остановка из-за кораблекрушения позволила исследователям изучить Кандалакшский берег.

Через четыре дня они покинули Кольский полуостров и отправились в село Сорока (сейчас там расположен город Беломорск). Оттуда, по Беломорскому тракту, учёные направились в Повенец, по Онежскому озеру добрались до Петрозаводска.

Экспедиция помогла сделать выводы, которые оказались важными для истории геологии. Бётлингк пишет: «Русская Лапландия, как ни одна страна, кроме, может, Северной Америки и Финляндии, не представляет такой обширной и подходящей области для наблюдений, где самые разные камни в разных условиях вступают в контакт друг с другом...»

Марина МЯЗИНА

ДЕНЬ ЗА ДНЁМ

18 мая – Международный день музеев. День Балтийского флота ВМФ России.

19 мая – Всероссийский день посадки леса.

20 мая – Всемирный день метрологии. День Волги. Всемирный день травматолога. Всемирный день памяти жертв СПИДа.

21 мая – Всемирный день культурного разнообразия во имя диалога и развития. День полярника в России. День Тихоокеанского флота ВМФ России. День военного переводчика в России. День инвентаризатора (День работника БТИ).

22 мая – Международный день биологического разнообразия.

23 мая – Всемирный день черепахи.

24 мая – День святых Мефодия и Кирилла, День славянской письменности и культуры. День кадровика в России. Европейский день парков.

Православный календарь

18 мая – иконы Божией Матери «Неупиваемая чаша».

19 мая – праведного Иова Многострадального.

20 мая – Воспоминание явления на

небе Креста Господня в Иерусалиме.

21 мая – апостола и евангелиста Иоанна Богослова.

22 мая – перенесение мощей святителя и чудотворца Николая из Мир Ликийских в Бар.

23 мая – апостола Симона Зилота.

24 мая – равноапостольных Мефодия и Кирилла, учителей Словенских.

Этот день в истории

18 мая – заключён Тявзинский мирный договор, ознаменовавший окончание русско-шведской войны (1595).

19 мая – день пионерии – в СССР создана пионерская организация (1922).

20 мая – день рождения джинсов – фирма «Levi Strauss & Co» получила лицензию на единоличное право производства брюк с заклёпками на карманах (1873).

21 мая – в Париже основана Международная федерация футбольных ассоциаций – ФИФА (1904).

22 мая – день основания Третьяковской галереи (1856)

23 мая – Москва официально вступила в борьбу за право проведения Олимпийских игр 2012 года (2003).

24 мая – экспедиция Умберто Нобиле на дирижабле достигла Северного полюса (1928).

Кто родился на неделе

18 мая – Омар Хайям (1048), персидский поэт, математик, астроном, философ. Александр Перельман (1916), геохимик, доктор геолого-минералогических наук, автор книг о А.Е. Фермане, в которых писал о внимании академика к Хибинам.

19 мая – Леонид Харитонов (1930), советский актёр театра и кино, Заслуженный артист РСФСР. Георгий Кубанский (1907), писатель, выпустил книгу о Кольском полуострове «Молодая земля» (1960).

20 мая – Алексей Маресьев (1916), советский лётчик, Герой Советского Союза. Николай Юшкин (1936), геолог, доктор геолого-минералогических наук, окончил Кировский горный техникум в 1955, был директором Института геологии в Сыктывкаре, о своём детстве и юности рассказал в книге «Начало пути».

21 мая – Андрей Сахаров (1921), советский физик, академик, политический

деятель, правозащитник, Нобелевский лауреат. Николай Досталь (1946), кинорежиссёр, на Кольском полуострове снимал фильмы «Петя по дороге в Царствие Небесное», «Завещание Ленина», «Раскол».

22 мая – Рихард Вагнер (1813), немецкий композитор, дирижёр, теоретик искусства. Владимир Дав (1925), геолог, минералог, организатор музея цветного камня в Мончегорске, автор книг «Аметист лихие думы отгоняет» и «Камни радости».

23 мая – Григорий Чухрай (1921), советский кинорежиссёр, сценарист, педагог, Народный артист СССР. Валерий Берлин (1944), инженер-технолог, краевед, выпускал альманах «Живая Арктика», автор-составитель книг «Кировск», «Апатиты».

24 мая – Михаил Шолохов (1905), советский писатель, Нобелевский лауреат. Александр Вишневский (1906), хирург, доктор медицинских наук, приезжал в Кировск в 1932-м и 1944 гг. с целью проверки медицинских учреждений.

В тексте использована информация из энциклопедии «Литературные Хибинны» (автор Евгений Шталь).