

О геологии – профессионально и увлекательно

Приморские учёные познакомили юных жителей края и гостей региона с коллекциями минералогического музея ДВГИ ДВО РАН

Какого моллюска сравнивают с подводной лодкой, где на территории Дальнего Востока обитали динозавры, и какими уникальными месторождениями славится регион? Об этом узнали школьники, побывав на экскурсии в одном из институтов ДВО РАН.

Тематические выезды в научные учреждения Дальневосточного отделения РАН становятся уже частью образовательных программ в Приморье, причём не только школьных. Так, по заявке Всесоюзного детского центра «Океан» в лаборатории минералогического музея Дальневосточного геологического института ДВО РАН состоялась встреча учёных с участниками профильной смены «Мир открытий».

Владимир Васильевич Раткин, доктор геолого-минералогических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории рудно-магматических систем, познакомившись с гостями, приехавшими в «Океан» из разных регионов России

(возраст ребят 12-17 лет), рассказал о том, почему стал геологом и ни разу не пожалел о выборе профессии, об открытии некоторых уникальных рудных месторождений, предложил модель открытия новых месторождений, а также поведал и о проблемах современной геологии.

А детям пожелал активной жизненной позиции, умения находить решения и их реализовывать, так как именно им, молодому поколению, предстоит развивать экономику страны, в том числе в области геологических наук.

В палеонтологическом зале ведущий инженер музея Наталья Скосарева познакомила школьников профильной смены «Мир открытий» с образцами ископаемой флоры и фауны из коллекции минералогического музея ДВГИ. Ребята узнали историю названия древнего головоногого моллюска аммонит и почему его сравнивают с подводной лодкой. А также каких древних обитателей Японского моря можно обнаружить в скальных обнажениях острова Русский, зачем древнему родственнику кальмара – белемниту нужен был раструб, как изменился внешний вид листа дуба, где в Дальневосточном регионе

находят останки динозавров, кто их современные родственники, и для чего учёные собирают окаменелости.

Валентина Алексеевна Соляник, старший научный сотрудник лаборатории минералогического музея познакомила ребят с основными типами горных пород, классификацией минералов, уникальными месторождениями Дальнего Востока. Подробно с минералами, которые непосредственно использует человек, ребята познакомились на специально организованной выставке «Знакомые незнакомцы» и с удовольствием поучаствовали в викторине. В заданиях листка активности посетителям предлагалось объединить в пары минерал и предмет, в состав которого этот минерал входит.

В заключение двухчасовой экскурсии прошёл мастер-класс «Коллекционные минералы – диковинные игрушки Природы». Благодаря наличию большого количества открытых полостей для кристаллизации минералов, многоэтапному и многостадийному генезису оруденения в месторождениях Дальнегорского района, в экспозиции музея ДВГИ представлены прекрасные огранённые минеральные индивидуумы и кристаллические агрегаты – коллекционные минералы (кристаллы,



Владимир РАТКИН беседует со школьниками



В палеонтологическом зале

сростки и друзы из месторождений Приморья). Внимательно рассмотрев различное строение минералов, их морфологические типы, ассоциации, мы получаем представление о процессах минералообразования. Изучение образцов с естественными границами – поверхностями, ясно видимыми у кристаллов и их сростков, позволяет по полученным результатам восстановить историю их возникновения, развития и разрушения.

Прощаясь, ребята восхищались красотой природных минералов, а в книге отзывов написали: «Это было здорово, очень полезно, неожиданно».

Подготовлено по информации Валентины СОЛЯНИК, старшего научного сотрудника лаборатории минералогического музея ДВГИ Фото Татьяны КНЯЗЕВОЙ