

ВОСПОМИНАНИЕ О КАМНЕ

Анна Грачева,
корреспондент «ПВ»

Коллекция геологического музея им. А.Е. Ферсмана, расположенного на факультете географии РГПУ им. А.И. Герцена, ведет свою историю со времен основания М.В. Ломоносовым кафедры геологии (геогнозии) в Учительской семинарии в первой половине XVIII века. В 1918 году, после объединения учебных педагогических заведений в Педагогический институт, которому в 1920 году было присвоено имя А.И. Герцена, музей получил богатейшую коллекцию, в которой были представлены образцы минералов и горных пород со всего мира. В дальнейшем коллекция многократно пополнялась и сегодня насчитывает более 10 тысяч единиц хранения.

Основная часть экспозиции была сформирована уже в начале 1920-х годов. В состав собраний минералов, горных пород и окаменелостей, переданных Педагогическому институту из геологического кабинета Женского пединститута в 1922 году, входили многочисленные коллекции, среди которых — собрания полудрагоценных и поделочных камней, обработанных на Колыванской и Екатеринбургской гранильных фабриках, а также коллекции минералов и горных пород, подаренные Великим князем Константином Константиновичем.

Сегодня Геологический музей им. А.Е. Ферсмана включает три систематические коллекции («Минералогия», «Горные породы», «Палеонтология и историческая геология»). Экспонатов так много, что размещаются они не только в кабинетах и лабораториях, но даже в холле факультета географии.

Все известные классы минералов собраны в коллекции «Минералогия с основами кристаллографии»: в вит-

ринах кабинета № 26 можно увидеть уникальное собрание минералов Западной Европы (Германии, Италии, Австрии, Польши и др.), коллекцию поделочных камней (яшма, опал, агат, сердолик и др.), крупные образцы отдельных кристаллов кварца, кальцита, каменной соли, дендриты самородной меди. Коллекция включает уникальные объекты, например, минералы серебряных руд месторождений Польши, Чехии и Германии, полностью выработанных еще в XIX веке.

На экспозиции «Горные породы» студенты изучают образцы различного происхождения, пользуясь учебными и тренировочными коллекциями наиболее распространенных магматических, осадочных и метаморфических пород. Музейные коллекции разновидностей горных пород с типичными структурами и текстурами представлены в витринах кабинета геологии (ауд. № 2), учебной аудитории № 9 и холла первого этажа факультета географии.

Зубы мамонта и окаменевшие стволы деревьев эпохи мезозоя можно

увидеть в систематической коллекции «Историческая геология с основами палеонтологии». Здесь словно проходят все этапы естественной истории Земли от самого древнего периода — архея, до кайнозоя (начавшегося 66 миллионов лет назад и в котором мы живем до сих пор). Настоящие кости мамонта и слепки с подлинных экспонатов примитивных птиц, пресмыкающихся и млекопитающих, выполненных в Германии в начале XX века, делают коллекцию еще более интересной.

Кроме трех основных, музей имеет более десяти тематических коллекций, а также учебные коллекции, которые используются на лабораторных занятиях, при прохождении полевых геологических практик, школьной практики по географии и геологии.

Геологический музей им. А.Е. Ферсмана регулярно посещают школьники, учащиеся, специалисты из различных НИИ. Для студентов и аспирантов РГПУ им. А.И. Герцена это незаменимая научно-исследовательская база.



Е.М. НЕСТЕРОВ, ЗАВЕДУЮЩИЙ КАФЕДРОЙ ГЕОЛОГИИ И ГЕОЭКОЛОГИИ:

— Музей оторвать от научно-исследовательского процесса нельзя, хотя это, конечно, — объект самоценный. В коллекциях есть образцы, оставшиеся и от М.В. Ломоносова, но большую часть составляет коллекция А.Е. Ферсмана, который принес образцы в 1918 году в будущий РГПУ им. А.И. Герцена. В палеонтологической экспозиции отражается вся история Земли в окаменевших формах времени. У нас есть экспонаты, которым 3,5 миллиарда лет — это строматолиты, древнейшие образования на земле.



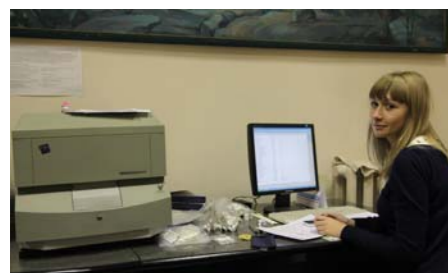
С.В. ИЛЬИНСКИЙ, ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДЕКАНА ПО ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ ФАКУЛЬТЕТА ГЕОГРАФИИ:

— Музей с экскурсиями часто посещают школьники. Преимущественно это учащиеся старших классов; основная цель таких экскурсий — профессиональная ориентация и привлечение абитуриентов для последующего поступления в Герценовский университет. Мы знакомим школьников не только с музеем, но и с лабораториями факультета. Но самым запоминающимся оказывается именно посещение музея. Мы разрешаем школьникам трогать, рассматривать образцы. И, конечно, приглашаем ребят заниматься в географическом кружке, действующем при нашем факультете.



ВИКТОР СИТАЛО, АСПИРАНТ КАФЕДРЫ ФИЗИЧЕСКОЙ ГЕОГРАФИИ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ:

— В музее царит особая атмосфера. Витрины из темного дерева, декоративная подсветка навевают ощущение присутствия магии в стенах комнат. Вспоминаются увлекательные романы про алхимиков. Наши студенты уже с первого курса имеют доступ к очень внушительной коллекции. Это, конечно, намного нагляднее, чем пытаться разглядеть спаянность породы по фотографии или читать о твёрдости породы, никогда её в глаза не видя. У нас есть замечательные преподаватели, с которыми студенты познают основы кристаллографии, петрографии и палеогеографии. Нужно быть немножко философом, чтобы рассказать о минералах интересно. Но ребята слушают внимательно. Отчасти поэтому многие продолжают свою работу в стенах факультета в магистратуре и аспирантуре.



М.А. Веселова, аспирант кафедры геологии и геоэкологии



Д.А. Нестеров, младший научный сотрудник НОЦ «Геология и геохимия»



А.В. Давыдокина, заведующая лабораторией геохимии окружающей среды