



БОГАТСТВО ЗЕМЛИ

ДНЮ ГЕОЛОГА В ТЕКУЩЕМ ГОДУ ИСПОЛНИЛОСЬ 50 ЛЕТ

О необычности этой профессии можно писать много. Редко кому удастся совмещать жизнь на природе — костры, палатки, утреннее купание в ручье — с обыденными рабочими делами. А сколько красот доступно для глаз!

Чтобы показать читателям «УК» фрагменты природных чудес, мы предлагаем «пройтись» по Выставочному залу Кемеровского филиала ФБУ «Территориального фонда геологической информации по СФО»

История его начинается в 1919 году. В первом документе, регламентировавшем деятельность Сибирского геологического комитета, был отдельный пункт о создании музея.

Во вновь созданном тресте «Кузнецкгеология» в 1951 году появилась макетная мастерская, в конце года музей и макетная мастерская были объединены в одну производственную ячейку.

Кроме сбора, хранения и предоставления геологических материалов, сотрудники музея с самого начала его существования создавали рельефные (объемные) карты территории Кемеровской области и Алтайского края.

В Выставочном зале сейчас представлено шесть экспозиций: «Минералогическая» (ознакомительная, 1050 экспонатов); «Полезные ископаемые Кемеровской области» (учебная, 1050 экспонатов); «Полезные ископаемые Алтайского края и республики Алтай» (430 экспонатов); «Полезные ископаемые других регионов России, ближнего и дальнего Зарубежья» (познавательная, 1000 экспонатов); «Палеонтологическая», которая знакомит посетителей с ископаемой фауной и флорой, существовавшими в Западной Сибири в последний миллиард лет (530 экспонатов); «История геологического изучения территории»: приборы и приспособления, которыми пользовались геологи XX века (450 экспонатов).

Взглянем на самые интересные из них...



Глыба самородной меди весом почти три с половиной тонны, привезенная из Горной Шории



Юрий Надлер, кандидат геолого-минералогических наук, проводит экскурсию для учеников 2-го класса



Минералогическая ознакомительная экспозиция



Палеонтологический раздел, который знакомит посетителей с ископаемой фауной и флорой, существовавшими в Западной Сибири в последний миллиард лет



По найденным им первым отпечаткам листьев — в окрестностях Киселевска — в 1843 году академик Петр Александрович Чихачев установил: каменные угли Кузнецкого бассейна образовались в позднепалеозойское время.



Академик Герман Германович фон Петц, в магистерской диссертации, посвященной девонской фауне Кузнецкого угленосного бассейна, привел монографическое описание кораллов, трилобитов, остракод, двустворок, головоногих, гастропод, брахиопод (всего описан 181 вид, из которых 27 — новые).



В номинации «самый необычный» экспонат побеждает большая коллекция остатков древних наземных растений.

В ней все удивляет.

Во-первых, то, что их много и они сложили самый первый на Земле пласт каменного угля мощностью (толщиной) три метра из остатков высших растений.

Во-вторых, то, что они почти самые старые среди растений, сумевших перебраться из моря на сушу.

В-третьих, то, что они не отпечатки на камне, как остальные, а существуют самостоятельно и из них можно собрать небольшой букетик.

В-четвертых, то, что они прекрасно сохранились, хотя живыми были 400 миллионов лет тому назад. За свой «необычный» вид эти остатки названы «Барзасской рогожкой».



«Самый редкий» экспонат – маленький кристаллик минерала мухинита, найденный пока только в одном месте на Земле – в Горной Шории, на реке Ташелга.



В номинации «самый старый» безусловными лидерами являются кристаллический сланец и мрамор, взятые на Алданском щите Сибирской платформы, их абсолютный возраст – 3.9 миллиарда лет. Это не намного меньше возраста самой планеты Земля (4.6 миллиарда лет).



Витрина «Триас-Юра»



Отпечатки неморских двустворчатых моллюсков. Кузнецкий бассейн, верхнепермский отдел



Бифас - каменное орудие позднего палеолита. Египет, каменоломни, где вырубались «кирпичи» для пирамид



Верхняя часть черепа древнего быка (*Bison priscus*). Моховский угле-разрез Кузбасса. Четвертичные отложения (плейстоцен)



Представитель почти вымершего класса гинговых из рода *Ginkgo*. Кузнецкий бассейн, юрская система



Отпечатки стайки лучеперых рыбок. Прииртышье, палеоген



Раковина ископаемой гастроподы