

Министерство образования, науки и молодежи Республики Крым
Государственное бюджетное образовательное учреждения дополнительного
образования Республики Крым
«Эколого-биологический центр»

Итоговое занятие учебного объединения
«Клуб путешественников»

**«Экскурсия в геологический музей имени Андрусова
факультета географии, геоэкологии и туризма КФУ
им. В.И. Вернадского»**

Разработала:

Савчук Д.В.

педагог дополнительного

образования

ГБОУ ДО РК «Эколого-биологический центр»

г. Симферополь, 2021 г.

Цель: дать представление, что такое **геологический музей** и что в нем находится; закрепить знания детей о природе Крыма и России.

Тип занятия: экскурсия.

Используемые формы и методы: Рассказ, разъяснение, демонстрация экспонатов геологического музея.

Структура и содержание занятия

- Ребята, сегодня мы пойдем на экскурсию в **геологический музей имени Андрусова факультета географии, геоэкологии и туризма КФУ им.В.И.Вернадского**. В музее собраны экспонаты - археологическая коллекция, горные породы и минералы нашего края, России и всего мира. А теперь, давайте вспомним правила поведения в музее. (В музее надо вести себя тихо, потому что туда приходят другие **экскурсанты** и мы не должны мешать им. В музее нельзя ничего трогать руками без разрешения работников музея).

Педагог дополняет и уточняет ответы детей.

- Экскурсию по музею сегодня нам будет проводить руководитель музея – Тищенко Александр Иванович, ведущий специалист кафедры землеведения и геоморфологии факультета географии, геоэкологии и туризма Таврической академии КФУ.



Приветственное слово руководителя музея и краткий исторический очерк о создании музея и его создателях.

- Крупный коллекционный и экспозиционный блок нашего ГМ – региональная минералогия. На сегодня она включает 278 минеральных видов, представленных 1020 образцами. Около половины образцов региональной коллекции выставлены на 5 витринах. В целом регионально-минералогическая экспозиция состоит из следующих тем: минералы России, минералы стран СНГ и минералы дальнего Зарубежья.

Начнем осмотр с витрин, посвященных минералам России.

Дети начинают осмотр с отдела минералов Европейской части России:



- Несомненно, на витрине Европейской части России в глаза бросятся полированные срезы рисунчатых кремней карьера Пески (Подмосковье).

По данным сайта Webmineral.ru: Пески карьер (Конев бор), Коломенский район, Московская область, Европейская часть, Россия.

Карьер расположен к северу от города Коломна, между ст. Пески и Конев Бор Казанской железной дороги. Известняковый карьер местного цемзавода. Некоторое время добывался пильный камень. Известняки средне-позднекарбонического возраста перекрыты глинами средней юры. В 1980-1990-х гг. карьер в Песках был популярен у любителей камня на предмет сбора рисунчатых кремней, кристаллов пирита в известняке и фауны в юрских глинах.



Следующим блоком экспозиции минералов Европейской части России будут минералы месторождений Курской магнитной аномалии (КМА) – одного из крупнейших железорудных бассейнов мира (говорят, почти половина

мировых запасов железных руд), расположенного на территории Курской, Белгородской и Орловской областей.

История открытия железных руд здесь связана с отклонением магнитной стрелки: под Курском впервые на это явление обратил внимание известный учёный-астроном академик П.Б. Иноходцев (1742-1806) в 1773 году.



Вероятно, сразу привлекут внимание своим ярко-желтым цветом образцы серы Водинского месторождения (Самарская область). Кроме серы, в экспозиции представлены образцы кальцита, покрытого пленками битумов, и стронцианита.

Вообще Водинское месторождение серы – один из многих ярких минералогических объектов Европейской части России.



-Далее образцы Кавказа:



Обр. № ГМ-0503 – Галенит
Россия, Северный Кавказ, Адыгея, Белореченское (Давосское) месторождение.
Обр. 8,8x6,5x2,6 см, крупнокристаллический агрегат стально-серого галенита в молочно-белом барите. Сбор: 2016 г., Лузыленко Е. А. (к. геогр. н., доцент, кафедра туризма, факультет географии, геологории и туризма, Таврической академии, Крымской федеральной университет).



Обр. № ГМ-2218 – Родонит
Россия, Северный Кавказ, Адыгея, Белореченское (Давосское) месторождение. Обр. 3,3x3,2x1,4 см.
Большая иерархическая структура родонита в тонкокристаллическом массиве. Дата и автор сбора не известны, материал геологического факультета Таврической академии (1916-2016).



Осмотр экспозиции крымских минералов:



Обр. № ГМ-1186 – Натронит
Крым, район мыса Фиолент, западнее Мраморной балки.
Обр. 8.5x2.2x4.2 см, радиально-лучистый агрегат натронита белого цвета в кальцитовых жилах. Сбор: 2013 г., Д. Новогарский (Севастополь).



Обр. № ГМ-4224 - Гмелинит-Na - Крым, Бахчисарайский район, Первомайский щебеночный карьер (правый борт долины р. Бодрак, северный склон г. Большой Кермен в ~3 км восточнее с. Трудолюбовка), микрогаббро-диориты (средняя жила). Обр. 5.6x4.0x3.2 см, сросток оранжевых кристаллов гмелинита-Na размером 5 мм в ассоциации с молочно-белыми кристаллами ломонти-та размером до 1 см и темно-серыми кристаллами кварца. Сбор: 2019 г., Руденко И.Е. (Севастопольский музей камня), Баранов Е.Н. (Севастополь).



№ 1172
Намусковит
(Mg,Al)₂(Si,Al)O₆(OH)₂
Крым, Севастопольский р-н,
гор. с. Лозовое,
карьер «Доловое»
Гущинко А.Н., 2014 г.

Осмотр образцов из **крымских пещер** (сталактиты, сталагмиты, сталагматы):



Осмотр образцов из пещеры Таврида и рассказ про пещеру:





По окончании экскурсии педагог спрашивает:

- Как называется музей?

- Что вы видели в музее?

Эти предметы называются – экспонатами. Музей хранит нашу историю. Экспонаты собраны не только работниками музея. Многие люди, жители нашего города, приняли участие в создании музея: приносили минералы, коллекция постоянно пополняется новыми экспонатами.

На этом наша экскурсия закончена!