

ПОРОДООБРАЗУЮЩИЕ МИНЕРАЛЫ МАГМАТИЧЕСКИХ ГОРНЫХ ПОРОД



1/ КОЛЛЕКЦИЯ образцов горных пород «ПОРОДООБРАЗУЮЩИЕ МИНЕРАЛЫ МАГМАТИЧЕСКИХ ГОРНЫХ ПОРОД» размещена в зале 6 «Горные породы» в витрине (ВГ- 17).
Количество образцов в витрине – 51.

2/ Тематическая коллекция «ПОРОДООБРАЗУЮЩИЕ МИНЕРАЛЫ МАГМАТИЧЕСКИХ ГОРНЫХ ПОРОД» формировалась параллельно с изменениями в экспозиции зала № 6 «Горные породы», активно пополнялась после 2005 г. Она включает образцы, поступившие в результате сборов в 1950-60 годах, полученные в дар от сотрудников МГУ и других организаций, студентов МГУ, сборов сотрудников сектора геодинамики Музея землеведения.

Название в коллекции/ Полевое название / номер образца	Место отбора	Примечание	ФОТО
КВАРЦ Кварц бесцветный, прозрачный (горный хрусталь) СФ 1892		КВАРЦ Из запасников сектора геодинамики МЗ МГУ, 2021 г.	
КВАРЦ Кварц светло-коричневый, прозрачный (морион) СФ 1893		Из запасников сектора геодинамики МЗ МГУ, 2021 г.	
КВАРЦ Кварц молочно-белый, непрозрачный (жильный) СФ 1894		Из запасников сектора геодинамики МЗ МГУ, 2021 г.	
КВАРЦ Кварц ВФ 844			

КАЛИНАТРОВЫЕ ПОЛЕВЫЕ ШПАТЫ

ОРТОКЛАЗ

Ортоклаз
ВФ 801



ОРТОКЛАЗ

Ортоклаз
СФ 1736

*Кайрактинский
массив,
Актюбинская обл.,
Казахстан*

Сборы
И.Е.Кузнецова,
геологический ф-т
МГУ, 1982 г.



МИКРОКЛИН

Микроклин
ВФ 800



МИКРОКЛИН

Микроклин.
выколки из гранитного пегматита (2 обр.)
СФ 1889

Из запасников
сектора геодинамики
МЗ МГУ, 2021 г.



МИКРОКЛИН

Микроклин.
Выколка по спайности
СФ 1890

Из запасников
сектора геодинамики
МЗ МГУ, 2021 г.



МИКРОКЛИН

Микроклин. Фрагмент кристалла
СФ 1891

Из запасников
сектора геодинамики
МЗ МГУ, 2021 г.



МИКРОКЛИН

*Гора Плоская,
Кейвы, Кольский п-в*

Сборы
К.А. Скрипко, МЗ
МГУ, 2007 г.

Амазонит (микроклин-пертит)
из амазонитового пегматита
ВФ 14639



САНИДИН

*Бассейн р. Пенжина,
Сев. Камчатка*

Дар Ю.Н. Семенова,
МЗ МГУ, 1998 г.

Полевой шпат калиевый, сростки кристаллов
ВФ 12978



ПЛАГИОКЛАЗЫ

АЛЬБИТ

Альбит
ВФ 808



АЛЬБИТ

*Хребет Адун-Челон,
Восточное
Забайкалье*

Сборы НИИ
геологии МГУ,
1952 г.

Альбит тонкопластинчатый
СФ 518/13



ЛАБРАДОР

Лабрадор
в крупнозернистом лабрадорите
СФ 1897

Из запасников
сектора геодинамики
МЗ МГУ, 2021 г.



ЛАБРАДОР

Вулкан Плоский
Толбачик, Камчатка

Сборы
В.А.Апродова,
МЗ МГУ, 1964 г.

Лапилли «Скелетные» с каркасом из кристаллов
лабрадора
ВФ 774



ЛАБРАДОР

Плагиоклаз
ВФ 790



ОЛИГОКЛАЗ

Плагиоклаз
ВФ 831



СЛЮДЫ

БИОТИТ

Из запасников
сектора
геодинамики, 2006 г.

Биотит
СФ 1624



МУСКОВИТ

Из запасников
сектора геодинамики
МЗ МГУ, 2021 г.

Мусковит,
фрагмент кристалла
СФ1898



МУСКОВИТ

Мусковит
ВФ 846



ФЕЛЬДШПАТОИДЫ

СОДАЛИТ

Содалит в калишпате
СФ 1621

Из коллекции
Ю.Л. Капустина,
ИМГРЭ, 2004 г.



НЕФЕЛИН

Нефелин
ВФ 799



НЕФЕЛИН

Нефелин
СФ 78/1

*Вишневые горы,
Челябинская обл.,
Ю. Урал*

От фабрики №14
«Природа и школа»,
1954 г.



ЛЕЙЦИТ

Лейцит в лейцитите
СФ 1623

Германия (?)

Дар Музея
Тимирязевской
Сельхозакадемии,
2006 г.
(сборы до 1917 г.)



ПИРОКСЕНЫ

КЛИНОПИРОКСЕНЫ

ДИОПСИД

Диопсид с флогопитом и апатитом, монокристалл
ВФ 13467

*Массив Ковдор,
Мурманская обл.,
Кольский п-ов*

Дар А.А.Лукашова,
кафедра
геоморфологии
геогр. ф-та МГУ,
2005 г.



ЭГИРИН

Эгири́н крупнокристаллический с микроклином
СФ 95/14

*Хибины,
Мурманская обл.,
Кольский п-ов*

Дар Двоскина и
Вавулина, 1969 г.



АВГИТ

Пироксен
ВФ 830



ОРТОПИРОКСЕНЫ

БРОНЗИТ

Бронзит,
крупнокристаллический агрегат
СФ 578/14

*Краубат, Штирия,
Австрия*

Дар
Новочеркасского
политехнического
института, 1955 г.



ОЛИВИНЫ

ФОРСТЕРИТ

Оливин
ВФ 788



ФОРСТЕРИТ

Форстерит
и бронзит в перидотитовом включении из
щелочного оливинового базальта
ВФ 13456

*Подводный влк. Иль-
де-Сандр, Южно-
Китайское море
Изв. 1923 г.
Драгирован с
гл. 80-20 м в
1980 г НИС
«Вулканолог»,
Института
вулканологии
ДВНЦ АН СССР*

Дар участника рейса
К.А. Скрипко,
МЗ МГУ,
передан в 1987 г.



АМФИБОЛЫ

ОБЫКНОВЕННАЯ РОГОВАЯ ОБМАНКА

Роговая обманка
в сильно измененном среднезернистом габброиде
СФ 1895

Из запасников
сектора геодинамики
МЗ МГУ, 2021 г.



ОБЫКНОВЕННАЯ РОГОВАЯ ОБМАНКА

Роговая обманка
в сильно измененном мелкозернистом габброиде
СФ 1896

Из запасников
сектора геодинамики
МЗ МГУ, 2021 г.



ОБЫКНОВЕННАЯ РОГОВАЯ ОБМАНКА

Роговая обманка
ВФ 538

*Остров Феклистов,
Шантарские о-ва,
Дальний Восток*

Получен из отдела
фондов МЗ до 1958г.



РИБЕКИТ

Амфиболы щелочные
ВФ 804



АРФВЕДСОНИТ

Арфведсонит в калишпате
СФ 1622

Из коллекции
Ю.Л. Капустина,
ИМГРЭ, 2004 г.



АКЦЕССОРНЫЕ МИНЕРАЛЫ

СФЕН

Титанит
ВФ 786



СФЕН

Титанит
ВФ 812



СФЕН

Титанит
ВФ 826



ИЛЬМЕНИТ

Ильменит
ВФ 794

Из запасников
сектора геодинамики
МЗ МГУ, 2021 г.



МАГНЕТИТ

Магнетит
ВФ 796



МАГНЕТИТ

Магнетит
ВФ 789



МАГНЕТИТ

Магнетит
с апатитом, флогопитом, кальцитом и
сульфидами
ВФ 13469

*Массив Ковдор,
Мурманская обл.
Кольский п-ов*

Из коллекции
Ю.Л. Капустина,
ИМГРЭ, 2004 г.



ТИТАНОМАГНЕТИТ

Титаномагнетит крупнозернистый с
эгирином и натролитом
СФ 513/9

*Месторождение
редкоземельных
металлов
Африканда,
Мурманская обл.,
Кольский п-ов*

Сборы НИИ
геологии МГУ,
1951-54 гг.



ХРОМИТ

Титанит
ВФ 785



ХРОМИТ

Хромит («рябчик»)
СФ 515/6

*Месторождение
хромитовых руд
Донское,
Хромтауском р-н,
Актюбинской обл.,
Казахстан*

Куплен в Бюро
минералов АН
СССР, 1956 г.



АПАТИТ

Апатит
ВФ 852



ОРТИТ (АЛЛАНИТ)

Ортит
СФ 307/9

*Месторождение
мусковита
Слюдяная
(Точильная) гора,
Кыштымский р-н,
Челябинская обл., Ю.
Урал*

Дар геологов
ВСЕГЕИ, 1956 г.



ЦИРКОН

*Ловозерские
тундры,
Мурманская обл.,
Кольский п-ов*

Сборы НИИ
геологии МГУ,
1951-54 гг.

Циркон в альбите
СФ 88/7



ЦИРКОН

*Ловозерские
тундры,
Мурманская обл.,
Кольский п-ов*

Дар Палагушиной,
1968 г.

Циркон
с нарощими кристаллами альбита
СФ 88/31



ЦИРКОН

*Вишневые горы,
Челябинская обл.,
Ю. Урал*

Сборы НИИ
геологии МГУ,
1952-53 гг.

Циркон,
кристалл
СФ 106/11

