

МАГМАТИЧЕСКИЕ ПОРОДЫ ЗОН КОНТИНЕНТАЛЬНОГО РИФТОГЕНЕЗА



1/ КОЛЛЕКЦИЯ *образцов горных пород* «**МАГМАТИЧЕСКИЕ ПОРОДЫ ЗОН КОНТИНЕНТАЛЬНОГО РИФТОГЕНЕЗА**» размещена в зале 5 «Тектоника» в витрине ВГ-340.
Количество образцов: 27.

2/ Коллекция «**МАГМАТИЧЕСКИЕ ПОРОДЫ ЗОН КОНТИНЕНТАЛЬНОГО РИФТОГЕНЕЗА**» включает образцы, поступившие в результате сборов в 1950-60 годах, полученные в дар от сотрудников, студентов МГУ и других организаций, сборов сотрудников сектора геодинамики Музея землеведения.





Образцы в витрине сгруппированы по разделам

МОЛОДОЙ ВУЛКАНИЗМ РИФТОВ ВОСТОЧНО-АФРИКАНСКОГО РИФТОВОГО ПОЯСА
МОЛОДОЙ ВУЛКАНИЗМ РИФТОВ РЕЙНСКОГО СВОДА И ЧЕШСКО-СИЛЕЗСКОГО ГРАБЕНА

МОЛОДОЙ ВУЛКАНИЗМ ГОРНЫХ СВОДОВ И РИФТОВ МОНГОЛИИ И САЯНО-БАЙКАЛО-ХУБСУГУЛЬСКОЙ СИСТЕМЫ СВОДОВ И РИФТОВ

Название в коллекции/ Полевое название / номер образца	Место отбора	Примечание	ФОТО
--	--------------	------------	------

МОЛОДОЙ ВУЛКАНИЗМ РИФТОВ ВОСТОЧНО-АФРИКАНСКОГО РИФТОВОГО ПОЯСА

<p>ТРАХИТ</p> <p>Трахит ВФ 13143</p> <p>Шлиф ВФ 13143</p>	<p><i>Западно- Африканский рифт, Африка</i></p>	<p>Из коллекции А.А.Краснова, 1969 г. Дар Рудно- петрографического музея ИГЕМ РАН</p>	
<p>ЛЕЙЦИТИТ</p> <p>Лейцитит ВФ 13138</p> <p>Шлиф ВФ 13138</p>	<p><i>Руанда, вулкан Бизони, Африка</i></p>	<p>Из коллекции А.А.Краснова, Дар Рудно- петрографического музея ИГЕМ РАН</p>	
<p>УГАНДИТ</p> <p>Угандит ВФ 13125</p> <p>Шлиф ВФ 13125</p>	<p><i>Западная Африка</i></p>	<p>Из коллекции А.А.Краснова. Дар Рудно- петрографического музея ИГЕМ РАН</p>	
<p>НЕФЕЛИНИТ</p> <p>Нефелинит ВФ 13124</p> <p>Шлиф ВФ 13124</p>	<p><i>Восточная Африка</i></p>	<p>Из коллекции. А.А.Краснова. Дар Рудно- петрографического музея ИГЕМ РАН</p>	

МОЛОДОЙ ВУЛКАНИЗМ РИФТОВ РЕЙНСКОГО СВОДА И ЧЕШСКО-СИЛЕЗСКОГО ГРАБЕНА

ЛАПИЛЛИЕВЫЙ ТУФ ФОИДИТА

Туф лапиллиевый фойдита
ВФ 13848

*Северо-Рейнская
провинция, горы
Айфель, вулкан
Рокескиллер-Копф,
ФРГ*

Сборы
О.С.Березнер,
2008г, Музей
землеведения МГУ



НЕФЕЛИНИТ оливин-лейцит-биотитовый

Нефелинит
Оливин-лейцит-биотитовый
ВФ 13847

*Северо-Рейнская
провинция, горы
Айфель, вулкан
Рокескиллер-Копф,
ФРГ*

Сборы
О.С.Березнер,
2008г, Музей
землеведения МГУ



ФЕЛЬСПАТОИДНЫЙ ПИКРИТ биотит-клинопироксеновый

Пикрит фельдшпатоидный
биотит-клинопироксеновый
ВФ 13849

*Северо-Рейнская
провинция, горы
Айфель, вулкан
Калем ФРГ*

Сборы
О.С.Березнер,
2008г, Музей
землеведения МГУ



ЩЕЛОЧНОЙ ОЛИВИНОВЫЙ БАЗАЛЬТ афировый

возраст – четвертичный

Базальт оливиновый щелочной
ВФ 12007

*СЗ Шпицберген,
вулкан Сверре,
бокка Фьорд,
Норвегия*

Из коллекции
А.Н.Евдокимова,
1986 г



КСЕНОЛИТ ОЛИВИНОВОГО ВЕРЛИТА в щелочном оливиновом базальте

возраст – четвертичный

Верлит оливиновый
ВФ 12006

*СЗ Шпицберген,
вулкан Сверре,
бокка Фьорд,
Норвегия*

Из коллекции
А.Н.Евдокимова,
1986 г.



ФОНОЛИТ

Земля Баден-Вюртенберг, Верхне-Рейнский грабен, вулкан Кайзерштуль, ФРГ

Сборы О.С.Березнер, 2011г, Музей земледования МГУ

Фонолит
ВФ 13853

Шлиф KS-4



КАРБОНАТИТ

Земля Баден-Вюртенберг, Верхне-Рейнский грабен, вулкан Кайзерштуль, ФРГ

Сборы О.С.Березнер, 2011г, Музей земледования МГУ

Карбонатит
ВФ 13855

Шлиф KS-8/1



ЛЕЙЦИТОВЫЙ ТЕФРИТ

Земля Баден-Вюртенберг, Верхне-Рейнский грабен, вулкан Кайзерштуль, ФРГ

Из коллекции Е.Е.Лазько, 2000 г. Дар Рудно-петрографического музея ИГЕМ РАН

Лейцитовый тефрит
ВФ 13137

Шлиф ВФ 13137.



ВУЛКАНИЧЕСКАЯ БОМБА шлаковая

возраст – четвертичный

Западная Чехия, близ г.Франтишковы Лазне, вулкан Коморни Гурка (геологич. заповедник)

Сборы студентов кафедры горючих ископаемых геологического ф-та МГУ, 1979 г.

Лава вулканическая шлаковая
СФ 1386/1



АНАЛЬЦИМОВЫЙ ТЕФРИТ

Земля Баден-Вюртенберг, Верхне-Рейнский грабен, вулкан Кайзерштуль, ФРГ

Сборы О.С.Березнер, 2011г, Музей земледования МГУ

Тефрит анальцимовый
ВФ 13854

Шлиф KS-2



ЛЕЙЦИТОВЫЙ БАЗАЛЬТ с нефелином, эгирином, меланитом

Базальт лейцитовый с нефелином, эгирином
ВФ 13850

Шлиф KS 1

земля Баден-Вюртенберг, Верхне-Рейнский грабен, вулкан Кайзерштуль, ФРГ

Сборы О.С.Березнер, 2011г, Музей земледования МГУ



ЛИМБУРГИТ

Земля Баден-Вюртенберг, Верхне-Рейнский грабен, вулкан Кайзерштуль, ФРГ

Сборы О.С.Березнер, 2011г, Музей земледования МГУ

Лимбургит
ВФ 13852

Шлиф KS-5/1 (2 шт.)



БАЗАНИТ

возраст – плейстоценовый

СВ Чехия, Моравско-Силезский р-н, близ г. Брунтал, вулкан Венеры (Венушина сопка)

Сборы А.В.Миловского, 1974 г. Кафедра геохимии геологического ф-та МГУ, 1974 г

Базанит
ВФ 12626

Шлиф ВФ 12626



МОЛОДОЙ ВУЛКАНИЗМ ГОРНЫХ СВОДОВ И РИФТОВ МОНГОЛИИ И САЯНО-БАЙКАЛО-ХУБСУГУЛЬСКОЙ СИСТЕМЫ СВОДОВ И РИФТОВ

КАНАТНАЯ БАЗАЛЬТОВАЯ ЛАВА

поверхность лавового потока

Лава, излившаяся в 2030 г. до н.э

Лава базальтовая канатная, фрагмент поверхности лавового потока
ВФ 14198

Нац. парк Хорго-Тэрхийн-Цагаан-Нуур, вулкан Хорго, аймак Архангай, Монголия

Сборы О.А.Андреевой, ИГЕМ РАН, 2010 г.



ЩЕЛОЧНОЙ БАЗАЛЬТ фрагмент поверхности лавового потока над полостью вытекания

возраст – менее 50 тыс. лет

Базальт, пузырчатая лава
ВФ 13725

Восточный Саян, западная Бурятия, северный берег озера Хара-Нур, РФ

Сборы А.Л.Садикова и Е.В.Лямцева. Дар выпускников географического ф-та МГУ, 2009г.



БАЗАЛЬТ ПУЗЫРИСТЫЙ

возраст – голоценовый

Базальт пузырчатый
СФ 836/4

Саяно-Хубсугульская система рифтов, Окинское плоскогорье, вулкан Кропоткина, РФ

Сборы Тувинской аэрогеологической экспедиции, 1956 г.



**ЩЕЛОЧНОЙ ОЛИВИНОВЫЙ
БАЗАЛЬТ**

возраст – плиоцен- четвертичный

Базальт оливиновый
ВФ 11996

*плато Дариганга,
ЮВ Монголия*

Из коллекции
А.Я.Салтыковского
и Ю.С. Геншафта,
Институт физики
Земли АН СССР,
1976 г.



**БАЗАЛЬТ ПУЗЫРИСТЫЙ
флюидальный**

возраст – третичный

Базальт
ВФ 13222

*Гобийский Алтай,
массив Ихэ-Богдэ,
падь Шовных,
Монголия*

Сборы
В.А.Апродова,
Музей
землеведения МГУ,
1958 г.



**ЩЕЛОЧНОЙ ОЛИВИНОВЫЙ
БАЗАЛЬТ**

возраст ~ 6000 лет

Щелочной оливиновый базальт
ВФ 11995

*Хангайское
нагорье,
Тарятинская
впадина (?), вулкан
Хорго, Монголия*

Из коллекции
А.Я.Салтыковского
и Ю.С. Геншафта,
Институт физики
Земли АН СССР,
1976 г.



**ЩЕЛОЧНОЙ ОЛИВИНОВЫЙ
БАЗАЛЬТ
с ксенолитом лерцолита**

возраст ~ 6000 лет

Шлаковый щелочной оливиновый базальт с
ксенолитом лерцолита
ВФ 11998

*Хангайское
нагорье,
Тарятинская
впадина (?), вулкан
Хорго, Монголия*

Из коллекции
А.Я.Салтыковского
и Ю.С. Геншафта,
Институт физики
Земли АН СССР,
1976 г.



**ВУЛКАНИЧЕСКАЯ БОМБА
миндалевидная**

возраст ~ 6000 лет

Вулканическая бомба чечевицеобразная
ВФ 12001

*Хангайское
нагорье,
Тарятинская
впадина (?), вулкан
Хорго, Монголия*

Из коллекции
А.Я.Салтыковского
и Ю.С. Геншафта,
Институт физики
Земли АН СССР,
1976 г.



**ВУЛКАНИЧЕСКАЯ БОМБА
веретенообразная**

возраст ~ 6000 лет

Вулканическая бомба
ВФ 12004

*Хангайское
нагорье,
Тарятинская
впадина (?), вулкан
Хорго, Монголия*

Из коллекции
А.Я.Салтыковского
и Ю.С. Геншафта,
Институт физики
Земли АН СССР,
1976 г.

