

ВУЛКАНЫ ИСЛАНДИИ



1/ КОЛЛЕКЦИЯ **«ВУЛКАНЫ ИСЛАНДИИ»** размещена в зале 5 «Геотектоника» около стенда С-826.
Количество: 17 образцов.

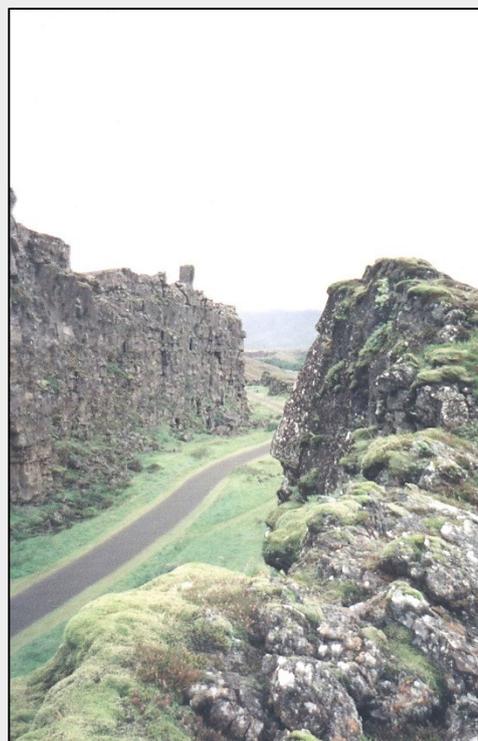
2/ Коллекция **«ВУЛКАНЫ ИСЛАНДИИ»** в зале 5 сформирована в начале 2000-х годов. Она включает образцы, отобранные в 1970-80-х годах, полученные в дар от сотрудников МГУ и других организаций (Е.Е.Милановского, М.Г. Ломизе геологический ф-т МГУ, А.Я.Салтыковского, Ю.С. Геншафта, ОИФЗ, А.Р.Гейтнера, ГИН АН СССР, В.И.Герасимовского, ГЕОХИ АН СССР).

Текст к витрине

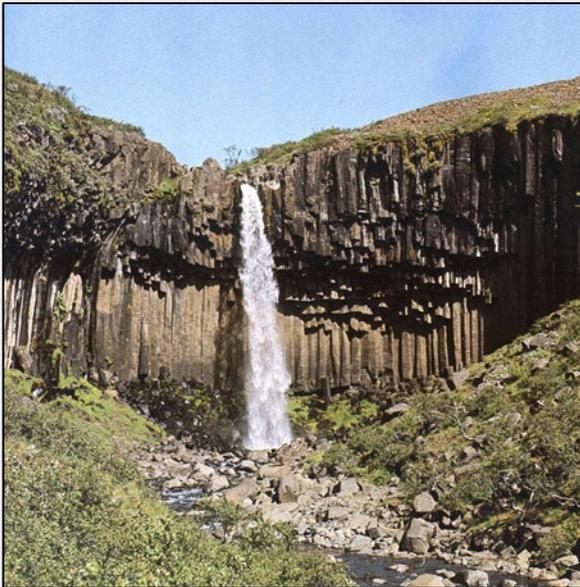
ИСЛАНДИЯ – РАЙОН ИНТЕНСИВНОГО МАГМАТИЗМА ("ГОРЯЧАЯ ТОЧКА")
НА СРЕДИННО-АТЛАНТИЧЕСКОМ ХРЕБТЕ



Восточная вулканическая зона.
Долина трещинного вулкана



Рифтовая долина – зона растяжения
между Американской и Евразийской плитами



Столбчатая отдельность в базальтах у водопада Свартифосс (юго-запад ледника Ватнайёкюдль) в Национальном парке Скафатафельд



Трещинное извержение в кальдере вулкана Крафла на северо-востоке Исландии



Извержение вулкана Эльдфедль на острове Хеймаэй в архипелаге Вестманнаэйяр в январе 1973 г.

Извержение происходило вдоль трещины длиной 2,5 км недалеко от центра города Вестманнаэйяр. Интенсивность извержения в январе составляла около 100 м³ лавы в секунду. Благодаря героическим усилиям жителей Исландии удалось спасти большую часть города и главный рыбный порт страны



Извержение вулкана Гримсвельт на ледниковом щите Ватнайёкюдль. 18 декабря 1998 г. – первый день извержения

| Название в коллекции/ Полевое название / номер образца | Место отбора | Примечание | ФОТО |
|---|--|---|--|
| <p>ОБСИДИАН смоляно-черный из эндоконтакта липаритовой дайки</p> <p>Черный обсидиан ВФ 13390</p> | <p><i>Западный борт ущелья руч. Селдалюр на северном склоне гряды Скардсхейди, ЮЗ Исландия</i></p> | <p>Сборы проф. Е.Е.Милановского, геологический ф-т МГУ, 1973 г.</p> |  |
| <p>ГАББРО</p> <p>Габбро ВФ 12015</p> | <p><i>Габбровый массив Видавальсфьедл, Северная Исландия</i></p> | <p>Дар А.Я.Салтыковского, Ю.С. Геншафта, ОИФЗ, 1989 г.</p> |  |
| <p>ГАББРО</p> <p>Габбро ВФ 13155</p> | <p><i>Массив Видбордсфьядль, Вост. край ледника Ватнайёкюдль, ЮВ Исландия</i></p> | <p>Дар А.Я.Салтыковского, Ю.С. Геншафта, ОИФЗ сборы 1988 г.</p> |  |
| <p>КОНТАКТ ГАББРО И ГРАНОФИРА</p> <p>Контакт габбро и гранофира ВФ 12014</p> | <p><i>Габбровый массив п-ва Стокнес, Восточная Исландия</i></p> | <p>Дар А.Я.Салтыковского, Ю.С. Геншафта, ОИФЗ, 1989 г.</p> |  |
| <p>БАЗАЛЬТ щелочной оливиновый</p> <p>Базальт щелочной оливиновый ВФ 12025</p> | <p><i>П-ов Снайфельдснес, Западная Исландия</i></p> | <p>Дар А.Я.Салтыковского, Ю.С. Геншафта, ОИФЗ, 1989 г.</p> |  |

**БАЗАЛЬТ
ТОЛЕИТОВЫЙ**
из шлакового конуса

Базальт толеитовый
ВФ 12021

*Западная
Исландия*

Дар
А.Я.Салтыковского,
Ю.С. Геншафта,
ОИФЗ, 1989 г.



**БАЗАЛЬТ
ТОЛЕИТОВЫЙ**

Базальт толеитовый
ВФ 12023

*Вулкан Гекла,
Исландия*

Дар
А.Я.Салтыковского,
Ю.С. Геншафта,
ОИФЗ, 1989 г.



**ПУЗЫРИСТЫЙ ТОЛЕИТОВЫЙ
БАЗАЛЬТ**
с вкрапленниками основного
плагиоклаза и клинопироксена

Пузыристый толеитовый базальт
ВФ 13156

*Вулканическая
система
Хейнгидль,
ЮЗ Исландия*

Дар
А.Я.Салтыковского,
Ю.С. Геншафта,
ОИФЗ
сборы 1988 г.



**ДАЦИТ
ТОЛЕИТОВЫЙ**

Дацит толеитовой
ВФ 12017

*Вулкан Гекла,
Исландия*

Дар
А.Я.Салтыковского,
Ю.С. Геншафта,
ОИФЗ, 1989 г.



**ДАЦИТ
ТОЛЕИТОВЫЙ**

Дацит толеитовой
ВФ 12019

*Вулкан Гекла,
Исландия*

Дар
А.Я.Салтыковского,
Ю.С. Геншафта,
ОИФЗ, 1989 г.



**ПЕМЗА
РИОЛИТОВОГО СОСТАВА**

Пемза риолитового состава
СФ 1321/16

*Вулкан Аскья,
Исландия.*

Сборы М.Г. Ломизе,
1972 г.,
геологический ф-т
МГУ, кафедра
динамической
геологии



**БОМБА ВУЛКАНИЧЕСКАЯ
шарообразная**

Южная Исландия

Сборы
А.Р.Гейтнера,
1972-73 гг.
ГИН АН СССР

Бомба лавовых фонтанов
СФ 1321/9



ВУЛКАНИЧЕСКАЯ БОМБА

Исландия

Дар
А.Я.Салтыковского,
Ю.С. Геншафта,
ОИФЗ, 1989 г.

Вулканическая бомба
ВФ 12010



**ВУЛКАНИЧЕСКАЯ БОМБА
ШЛАКОВАЯ
(базальт)**

Исландия

Сборы А.Н. Фурсова,
ИФЗ АН СССР

СФ 1321/7



**ВУЛКАНИЧЕСКАЯ БОМБА
ШЛАКОВАЯ
(базальт)**

*Вулкан Аскья,
Исландия.
Извержение 1961г.*

Сборы М.Г. Ломизе,
1972 г.,
геологический ф-т
МГУ, кафедра
динамической
геологии

Вулканическая бомба базальтового состава
СФ 1321/13



**БАЗАЛЬТ
корка потока канатных лав над
полостью вытекания**

*Вулкан Аскья,
Исландия.
Извержение 1961г.*

Сборы
В.И.Герасимовского,
ГЕОХИ АН СССР,
1977 г.

Канатная лава (базальт)
СФ 1321/5



**АНДЕЗИТОБАЗАЛЬТ
кровля полости вытекания под
коркой потока волнистых лав**

*Вулкан Гекла,
Исландия.
Излияния 1970 г.*

Сборы
В.И.Герасимовского,
ГЕОХИ АН СССР,
1977 г.

Андезито-базальтовые излияния (лава)
СФ 1321/1

