

Вулканы.

Вулкан

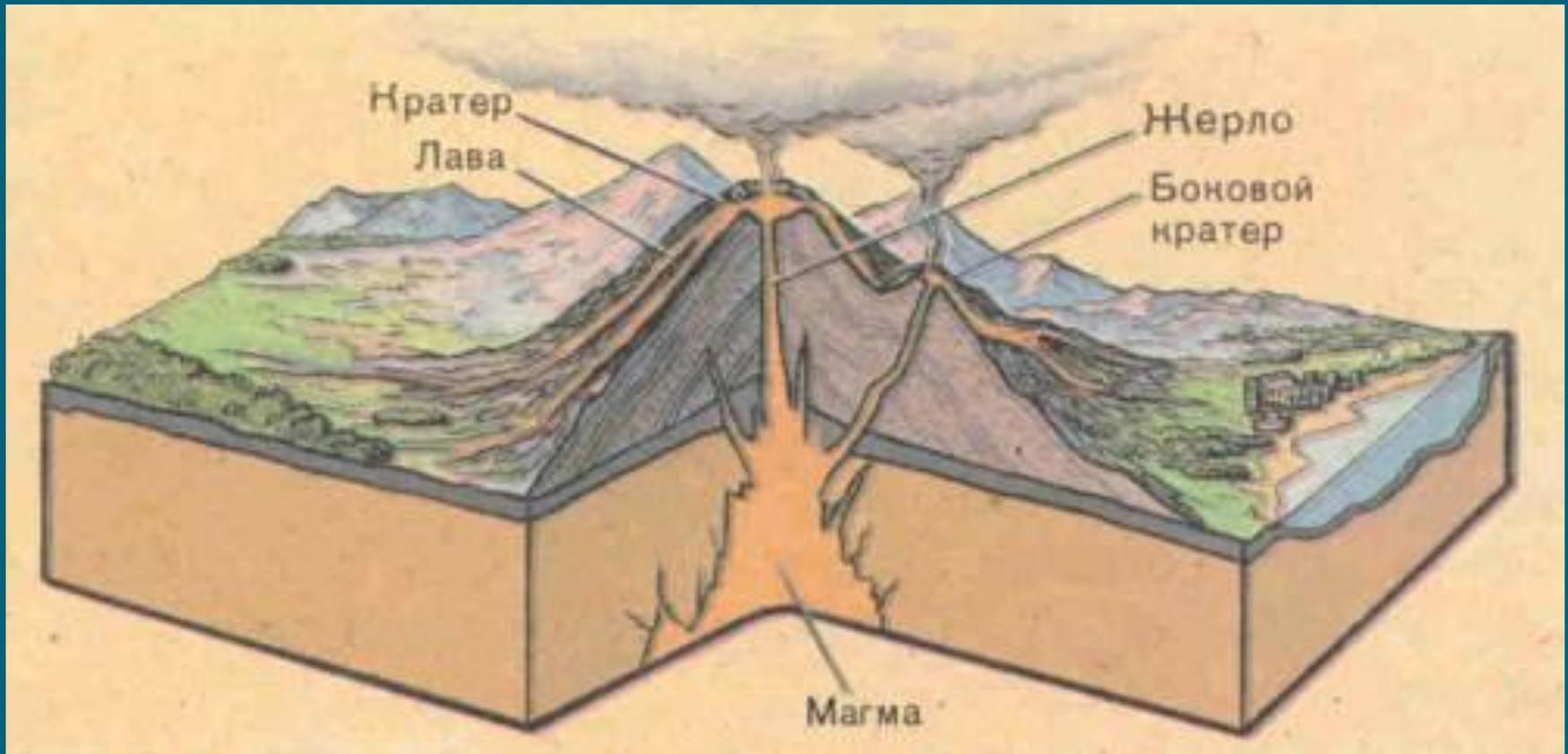
Бог огня и
покровитель
кузнечного
ремесла в
древне-
римской
мифологии



Является
СИМВОЛОМ
ОГНЯ,
дышащего
из недр
земли.



Строение вулкана.



Вулканы

Действующие

Этна

Ключевская
Сопка

Потухшие

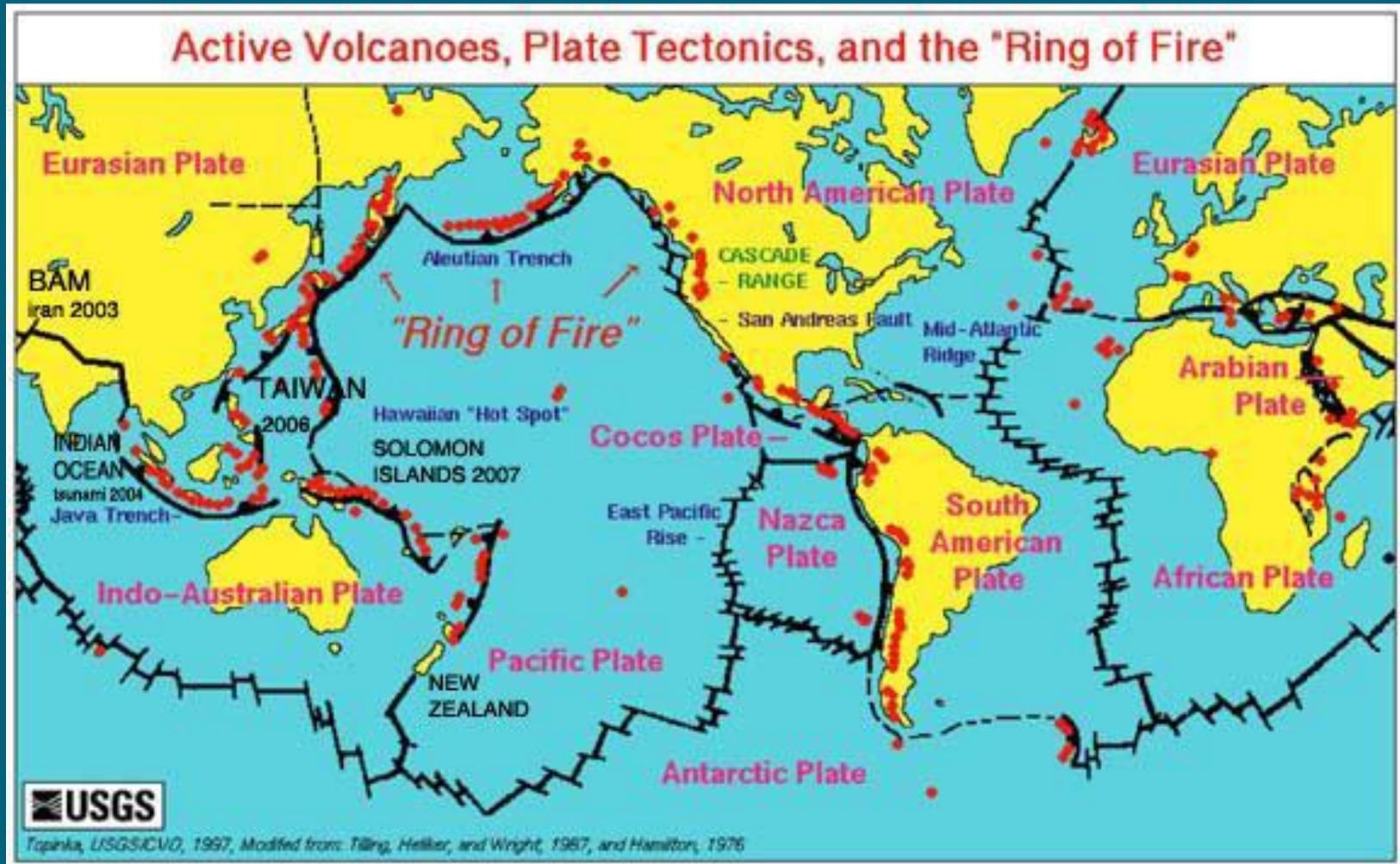
Килиманджаро

Вулканы можно встретить в Азии, Америке, на Антарктиде, и даже в Тихом океане. Всего на Земле более 600 действующих вулканов.

Карта вулканов мира



Границы литосферных плит.



Карта вулканов Индонезии.



Гекла.



Килиманджаро.



Ключевская Сопка.



Фудзияма.



Этна.



Везувий.





Что жители
Индонезии
называют
ребенком
Кракатау?

Анак Кракатау.



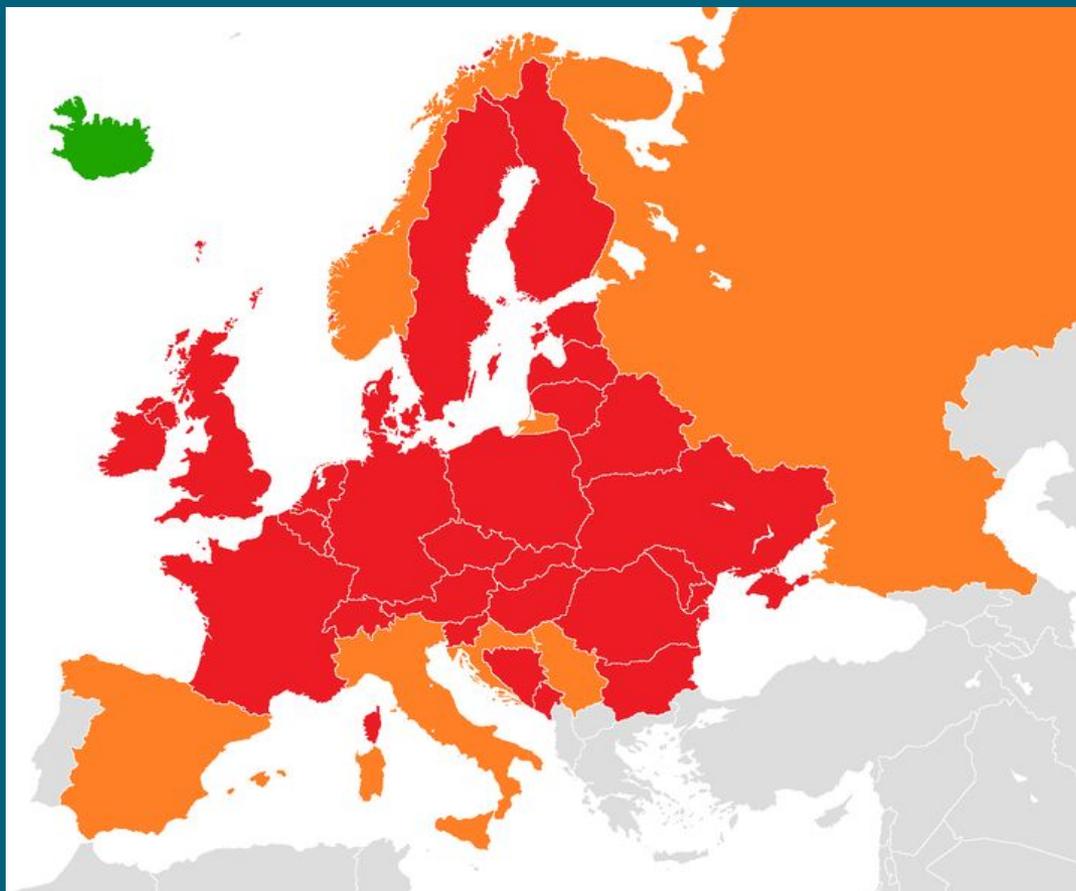
Эйяфьятлайокудль





Страны,
полностью
закрывшие
авиасообщения
над своими
территориями

Страны,
отменившие
авиарейсы
частично



Из-за высокой концентрации вулканического пепла в воздухе 15 апреля 2010 года (пепловое облако поднималось на высоту 6 км) было остановлено авиасообщение в Великобритании, Дании, Швеции и др. Всего по Европе только 15 апреля 2010 года было отменено до 6 тысяч рейсов.

По подсчётам Международной ассоциации воздушного транспорта ежедневные потери авиакомпаний от отмены рейсов составляли не менее \$200 млн



Теплицы на склоне вулканов. Исландия.



*Люди
научились
использовать
тепло Земли в
своих
хозяйственных
целях*

91% помещений в Исландии
обогревается
геотермальными водами и
только 9% — за счет
электричества

Геотермальная станция.



Что это за город?



Извержение Везувия началось днём 24 августа 79 года и длилось около суток.

Из 20 000 жителей Помпей в зданиях и на улицах погибло около 2000 человек

Последний день Помпеи.



В городе всё сохранилось
таким, каким было до
извержения.

Под многометровой толщиной
пепла были найдены улицы,
дома с полной обстановкой и
люди, которые не успели
спастись.

Помпеи сегодня.



Что вы знаете о раскопках останков людей с помощью гипса?



Подведем итоги:

Вулкан – это геологическое образование в земной коре, где магма через трещины **ВЫХОДИТ** на земную **поверхность**.

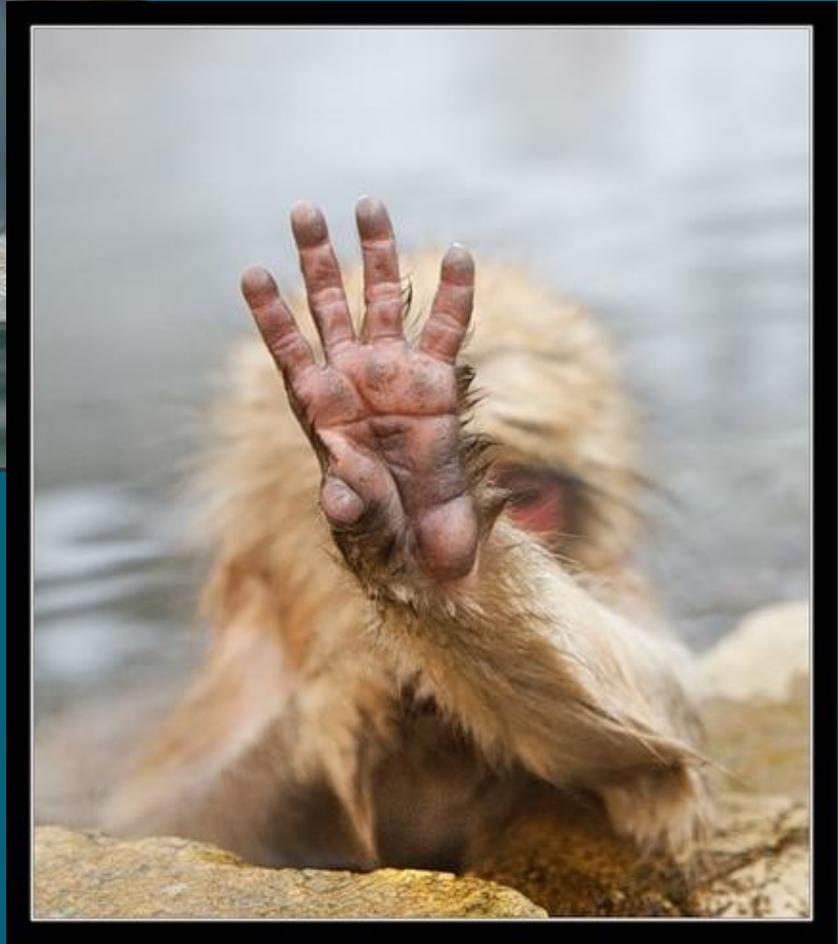
А теперь – интересный
вопрос и... фотографии
для хорошего настроения !

Какой вулкан не существует?

Каркар	Иван Грозный
Кудрявый	Академия Наук
Шишель	Кенгуру
Пингвин	Львиная пасть
Федотыч	Веер

Горячие источники на Хоккайдо.









Домашнее
задание
стр.73-75
3 вулкана в
контурную карту