

Вулканы и гейзеры



Гейзер



Подводный вулкан



Ключевская Сопка

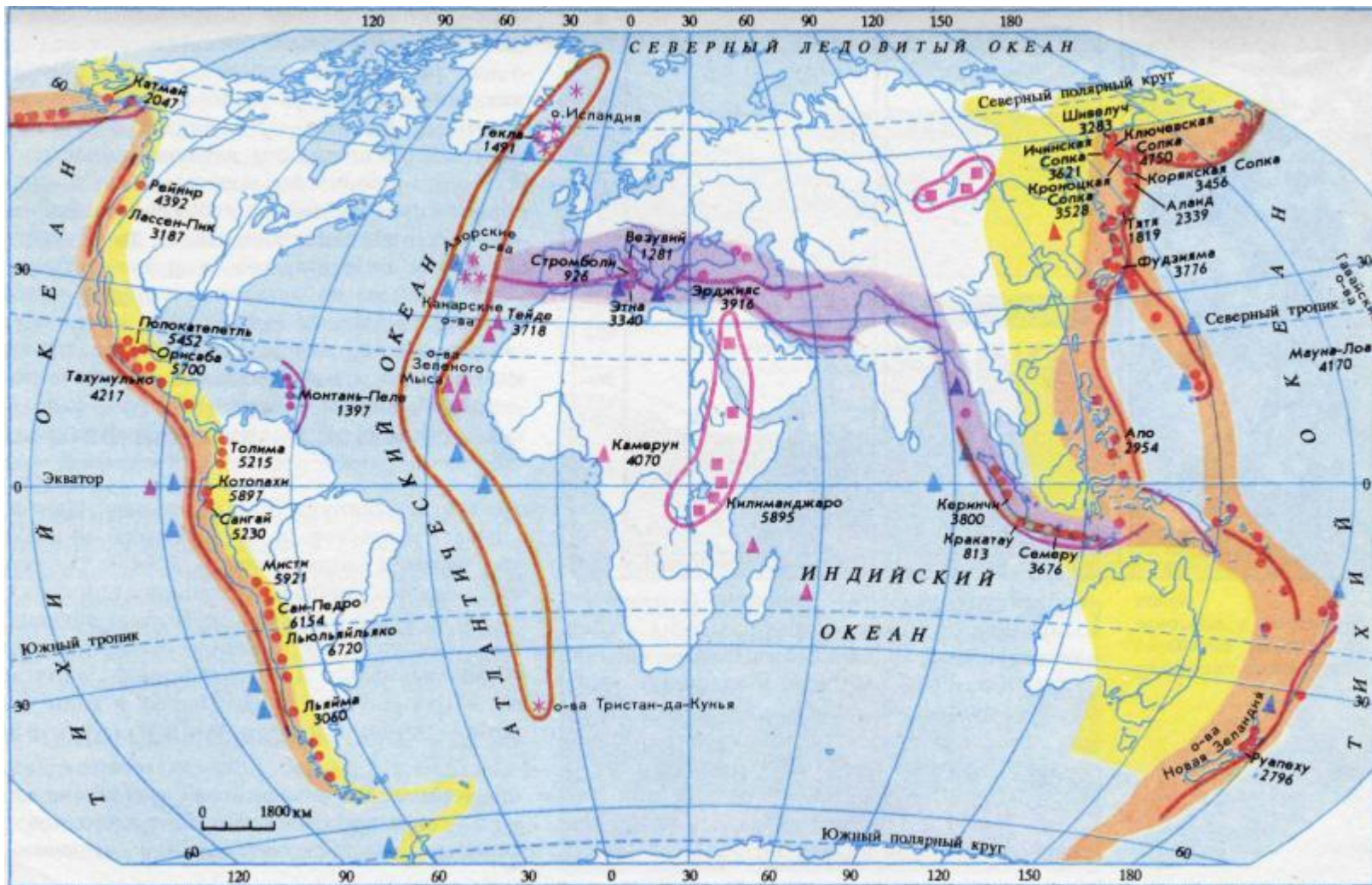
Вулкан



Вулкан – бог огня и кузнечного дела

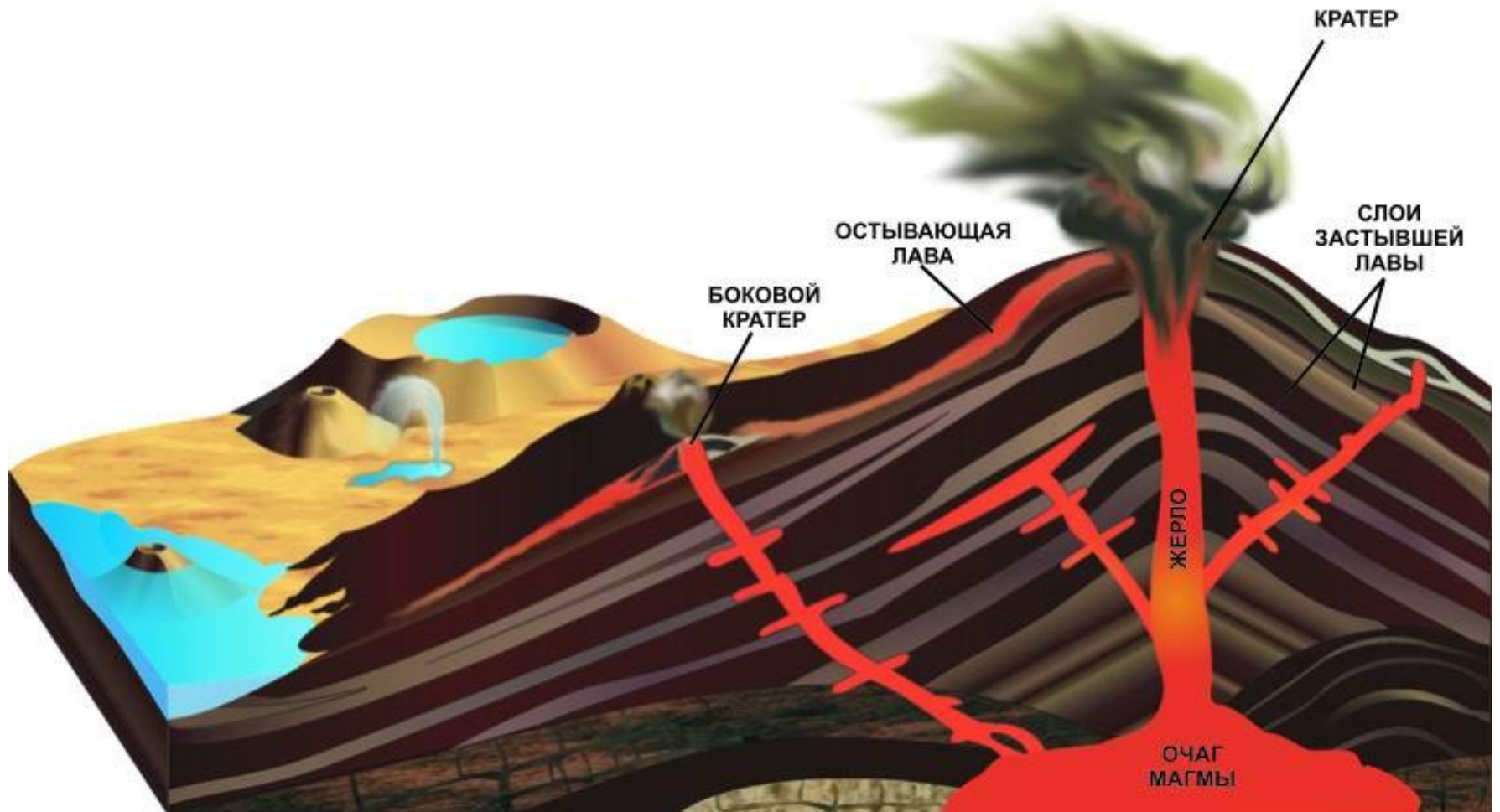


Зоны активной вулканической деятельности



MTB

Строение вулкана

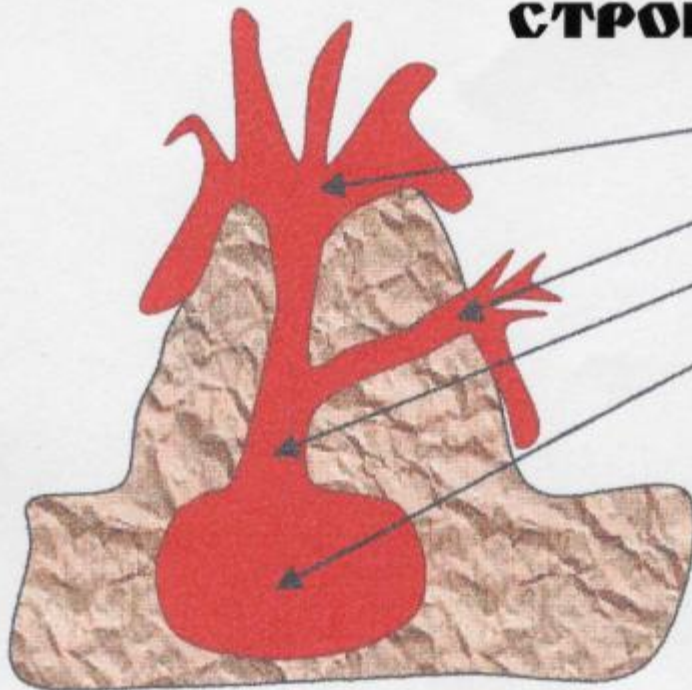


Вулканы и вулканические извержения

Вулканизм – это сложный процесс, при котором магма поднимается из недр земли, прорывает земную кору и изливается на поверхность.

Вулкан – это гора конической формы, образованная продуктами вулканического извержения, с кратером на вершине.

СТРОЕНИЕ ВУЛКАНА



1. *Кратер*
2. *Боковой кратер*
3. *Жерло*
4. *Очаг магмы*

Жерло – канал в теле вулкана, по которому движется магма.

Кратер – чашеобразное углубление на вершине вулкана

Какие продукты вулкан выбрасывает при извержении?

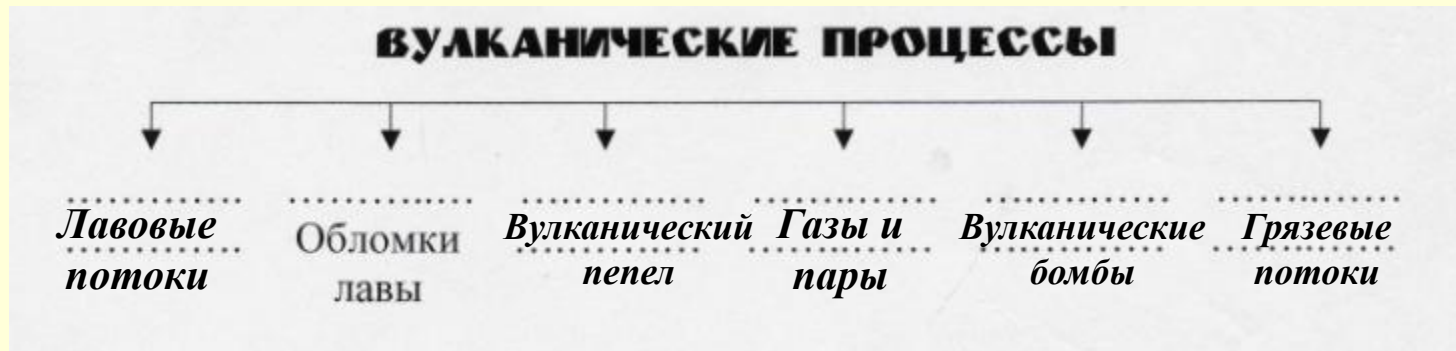


Действующие вулканы

VOLCANO

ITB

Схема вулканических процессов



«Последний день Помпеи», Брюллов



Вулкан Фудзияма

Фудзияма, действующий вулкан на о. Хонсю, самая высокая вершина Японии, которая составляет 3776 м. Правильный конус с глубоким кратером. В течение 10 месяцев покрыт снегом.

Вулкан Фудзияма – не только самая высокая гора Японии, но и ее национальный символ. Японцы говорят, что Фудзияма – самый красивый вулкан мира. Его кратер глубиной 220 метров они почитают как святыню.



«Священная гора» японцев, излюбленный объект японского искусства. О Фудзияме слагают песни и стихи, она запечатлена на картинах многих художников. Вулкан этот расположен всего в 90 километрах от Токио, и в хорошую погоду его очень хорошо видно из столицы Японии.

Последнее извержение Фудзиямы было в 1770 году. С тех пор гора затихла, и пока ничто не предвещает новых извержений.

Каждый японец считает своим долгом хоть один раз побывать на священной горе.