

Движения земной коры.

- 1. Толщина мантии:
- А) 10 км
- Б) 2900 км
- В) 1800 км
- Г) 65 км
- Д) 3500 км
- Максимальная мощность земной коры?
- А) 800 км
- Б) 80 км
- В) 8 км
- Г) 800 м
- 3. Укажите радиус ядра Земли
- А) 3500 км
- Б) 1500 км
- В) 1800 км
- Г) 70 км
- 4. Из каких слоёв состоит земная кора?
Какие типы её вы знаете?
- 5. Какой слой отсутствует в ОЗК?

Решите задачу:

Вычислите температуру в шахте, если на поверхности земли $t+80^{\circ}\text{C}$, а глубина шахты 750 м.

Решите задачу:

Вычислите температуру в шахте, если на поверхности Земли $t = +15^{\circ}\text{C}$, а глубина шахты 1000 м.

Решите задачу:

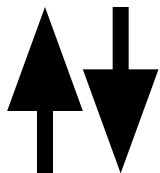
Температура у поверхности $+240^{\circ}\text{C}$, а на глубине $+340^{\circ}\text{C}$. определите глубину шахты.

Движения земной коры

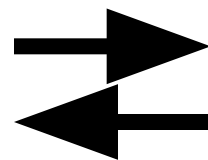
вертикальные

горизонтальные

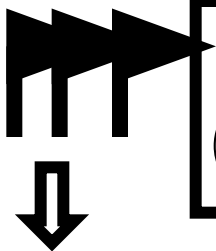
поднятия



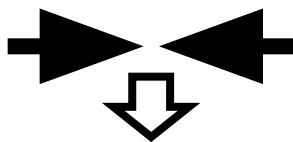
сжатия



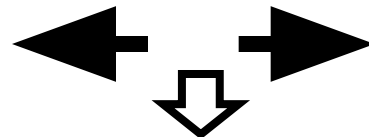
опускания



растяжения



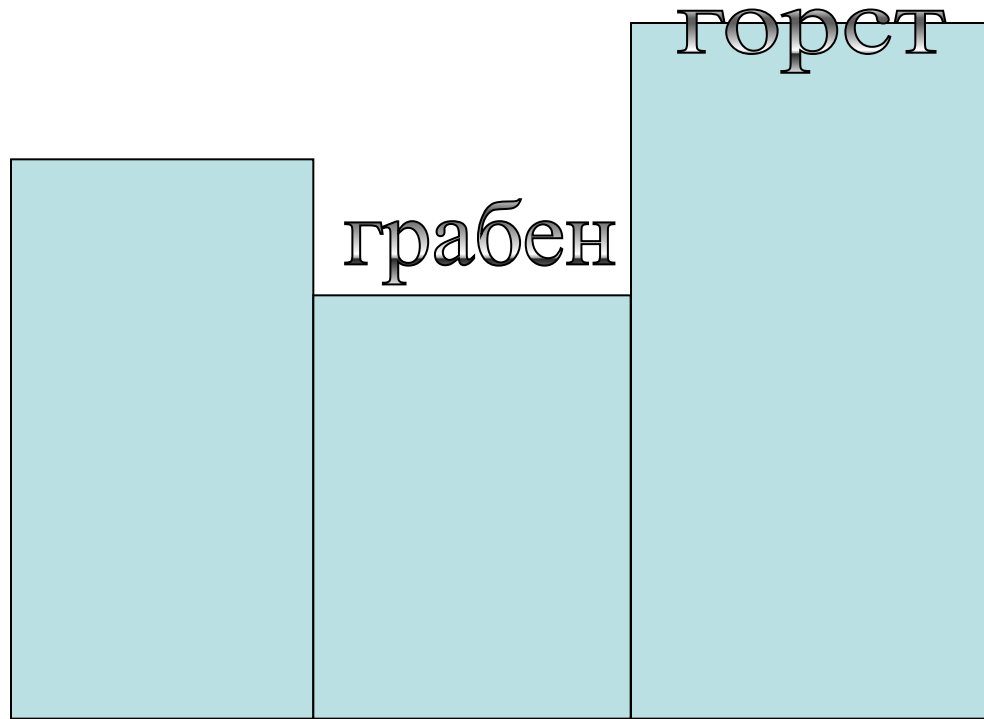
складки (горы)



возвышенности плоскогорья

низменности

тектонические разломы



грабен

Участок земной коры, обычно вытянутый, ограниченный круто наклоненными разрывами и поднятый относительно прилегающих участков.

горст

Участок земной коры, обычно вытянутый, ограниченный круто наклоненными разрывами и поднятый относительно прилегающих участков.

землетрясение

это подземные толчки с колебательными движениями, возникающие при внезапных смещениях и разрывах в земной коре и мантии.

эпицентр

место, где возникают сейсмические колебания.

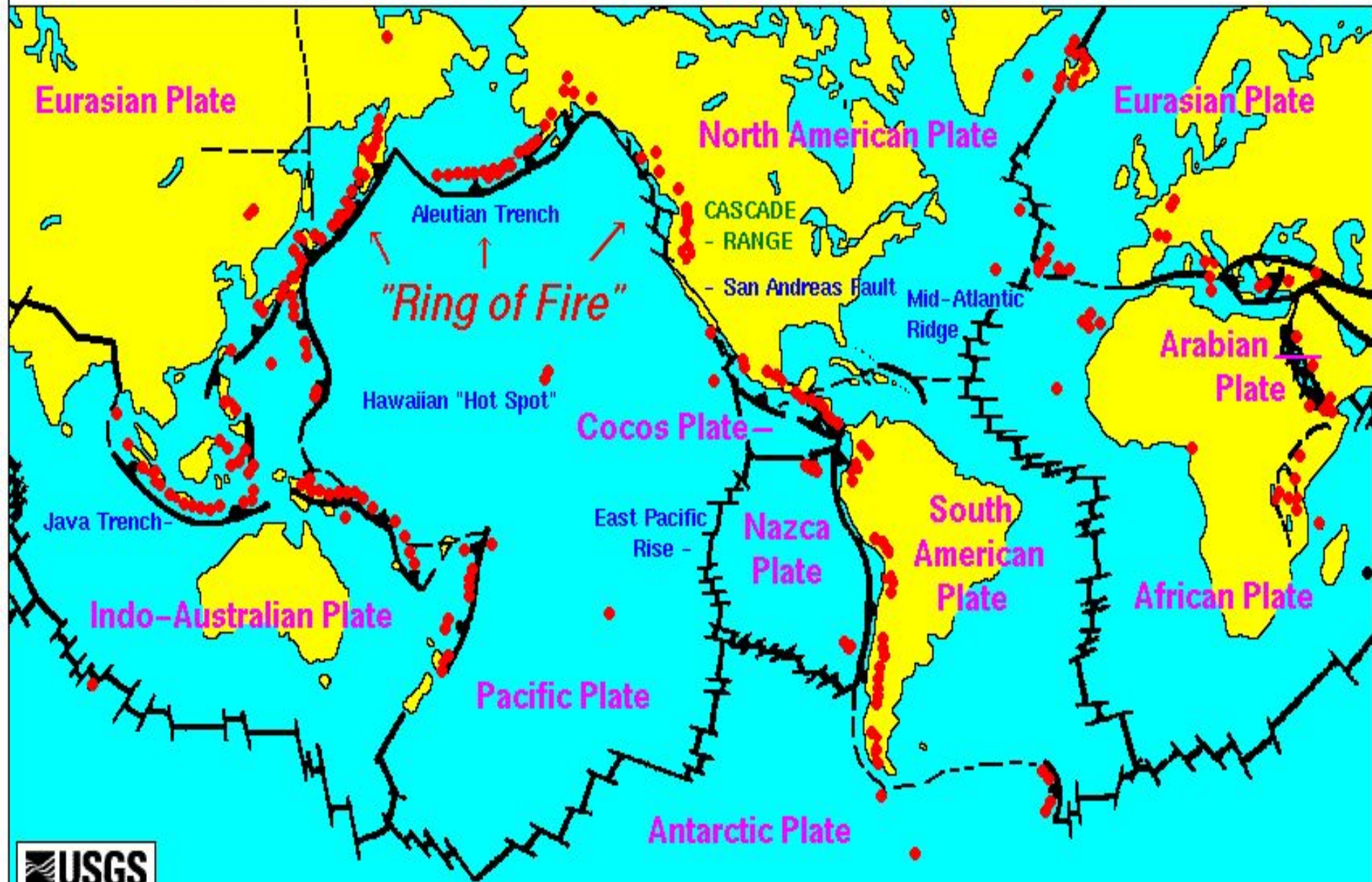
Сейсмические зоны

это зоны, где часто повторяются землетрясения.

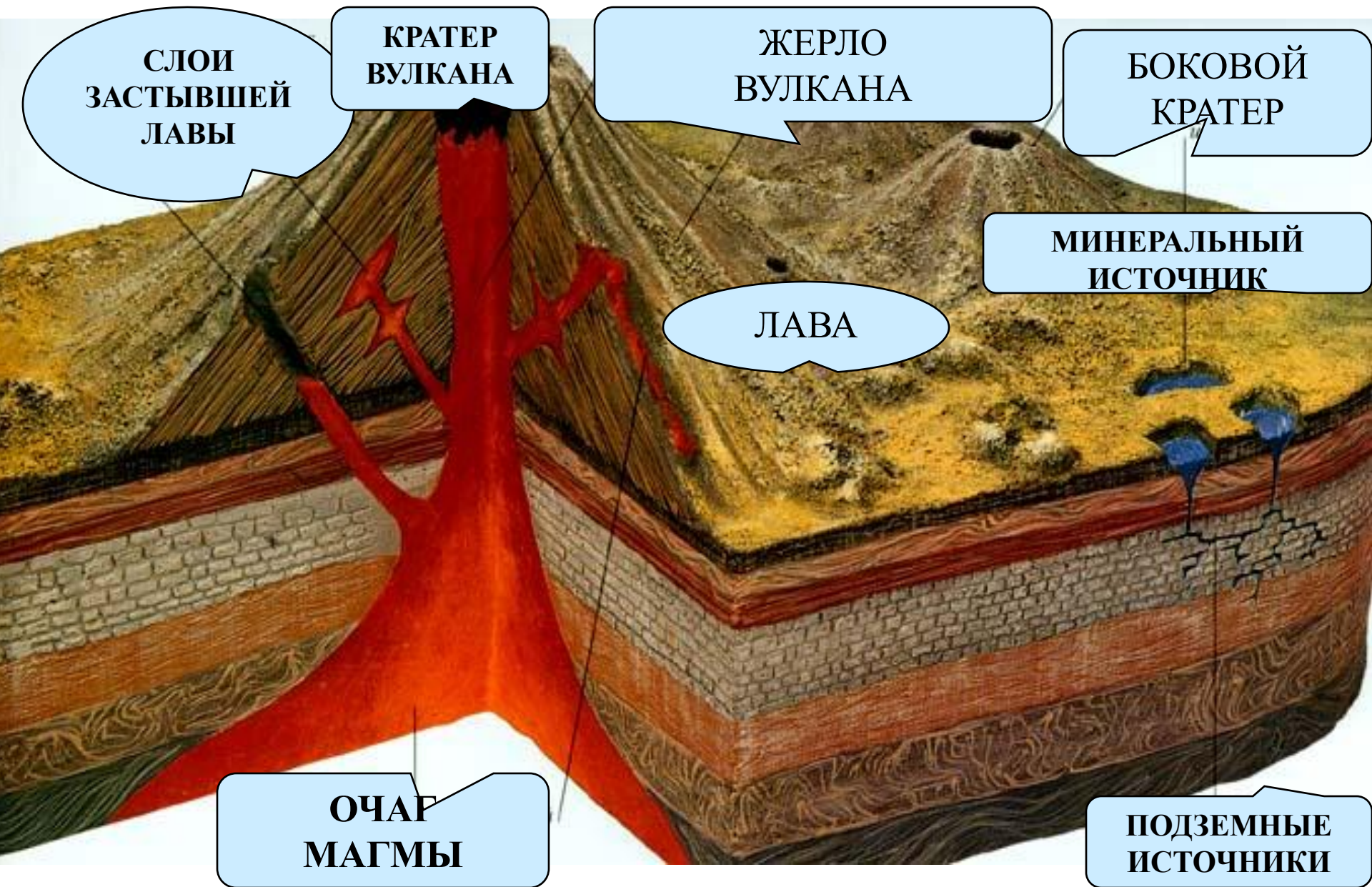
сейсмограф

Это чувствительный прибор, регистрирующий движение земной коры.

Active Volcanoes, Plate Tectonics, and the "Ring of Fire"



ВНУТРЕННЕЕ СТРОЕНИЕ ВУЛКАНА



Кратер

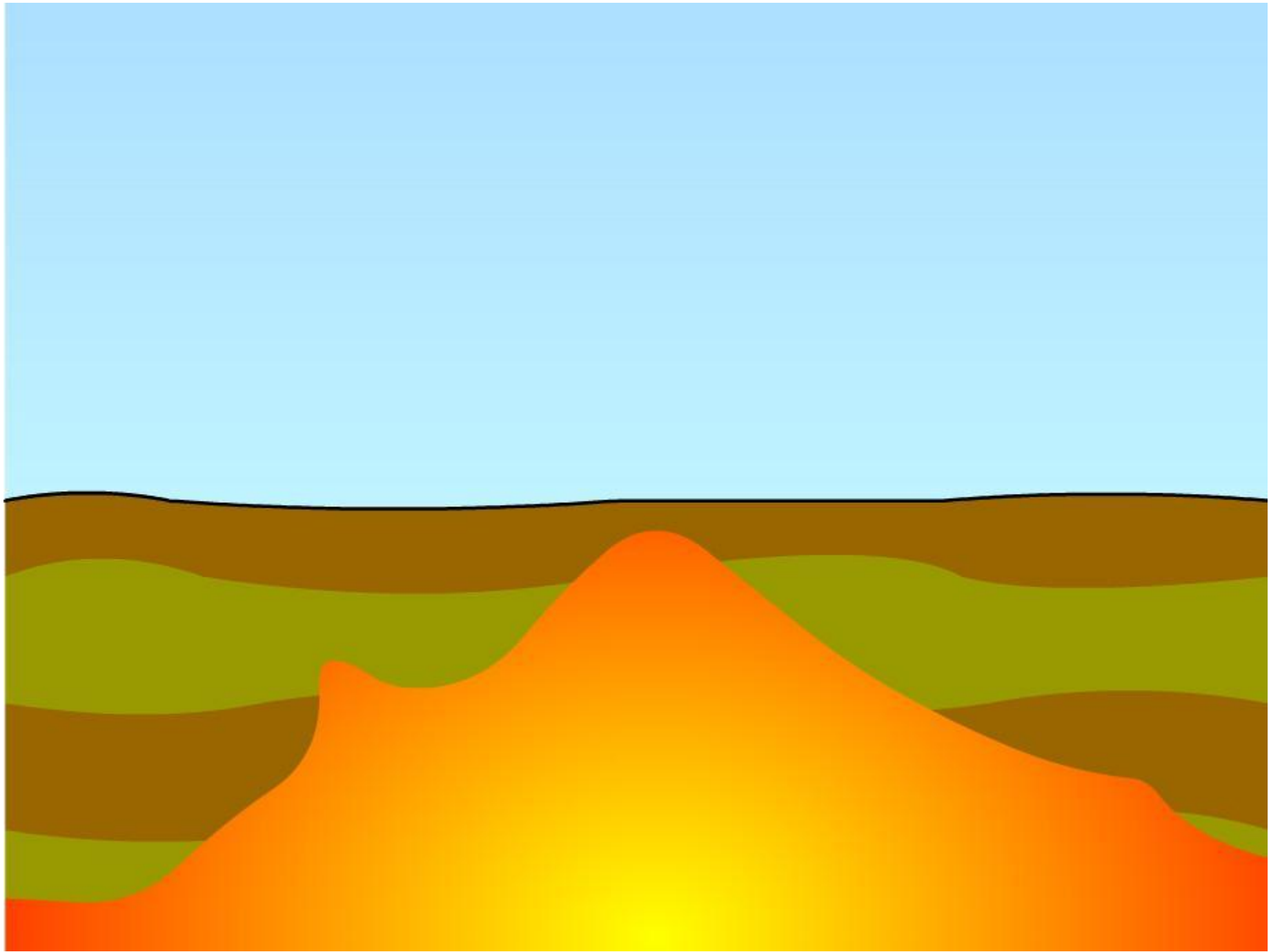
Углубление диаметром от нескольких десятков метров до нескольких километров. Обычно располагается на вершине.

Жерло

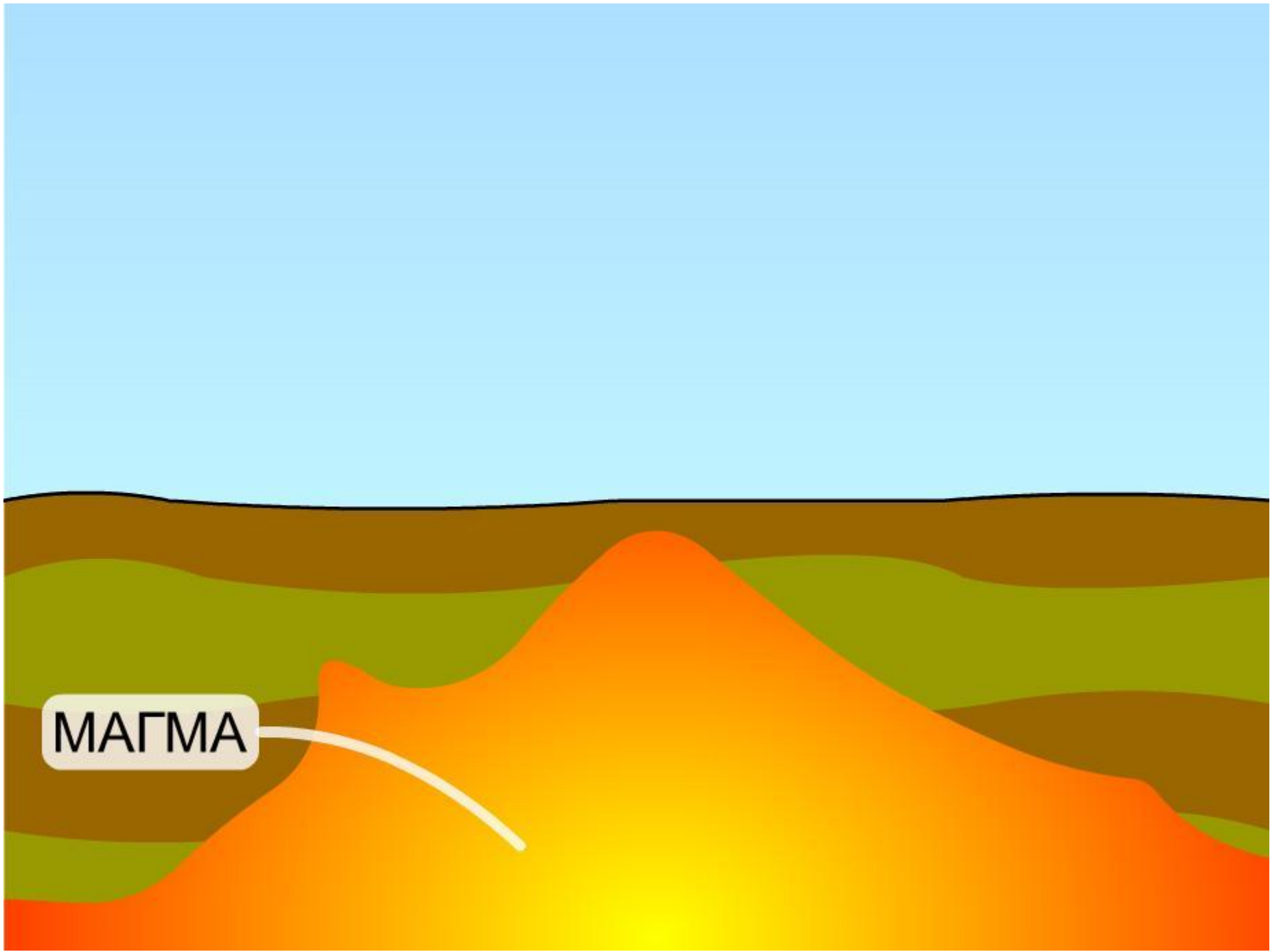
Вертикальный или наклонный канал, по которому вытекает лава.

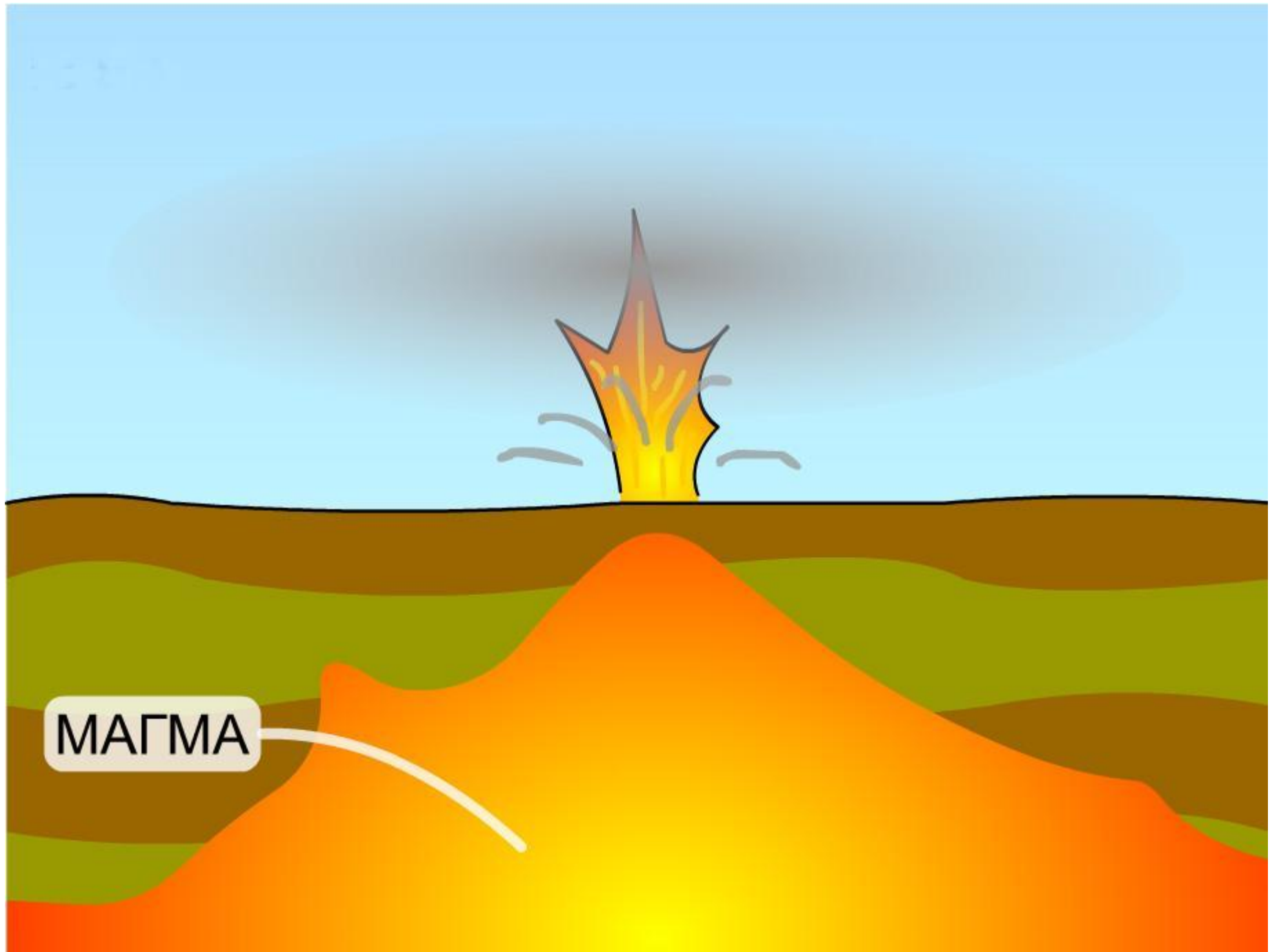
Конус

Вулканическая гора, образованная застывшей лавой. При извержении жидкой лавы образуются пологие склоны, а вязкой – куполообразные.

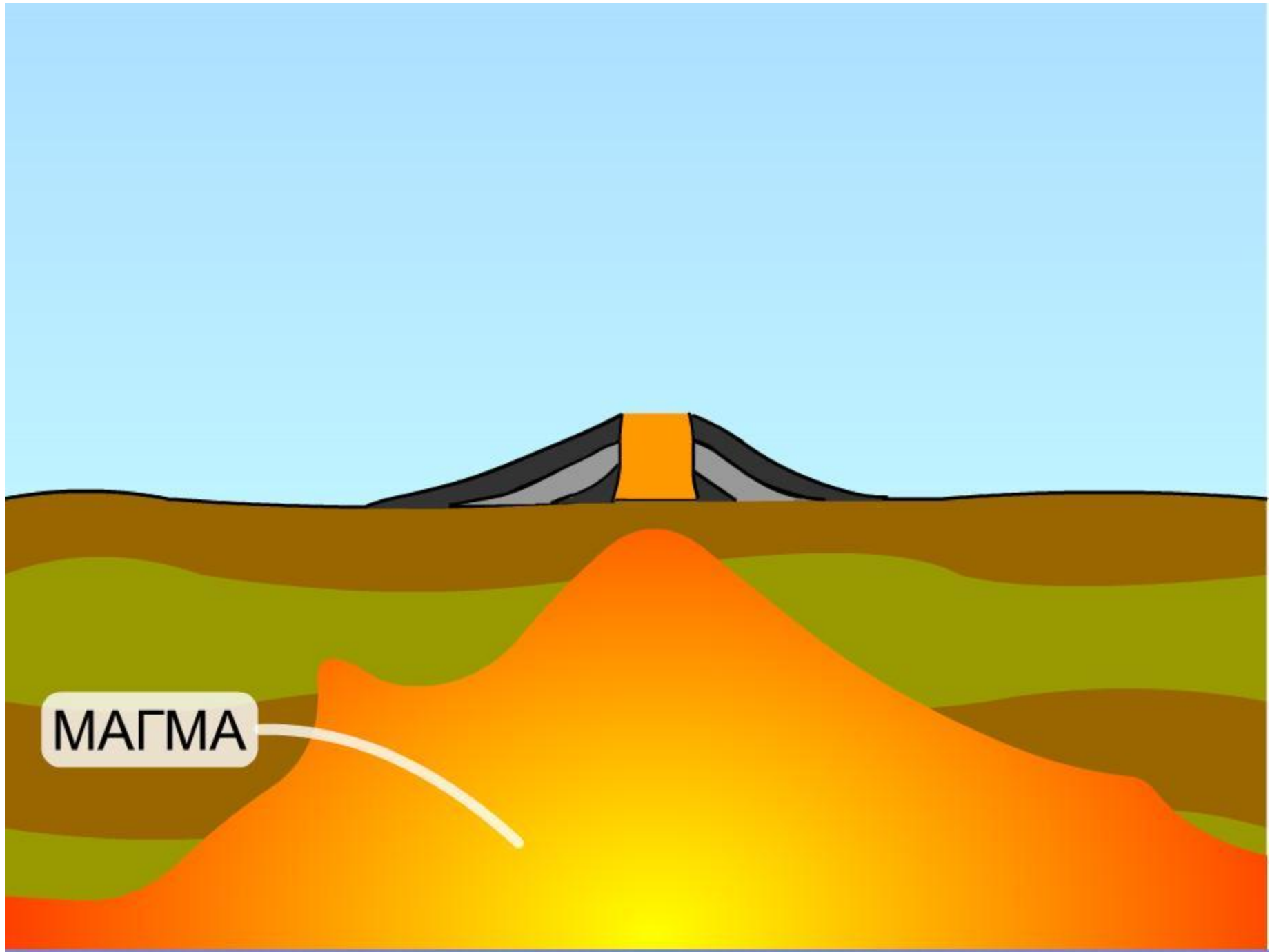


МАГМА





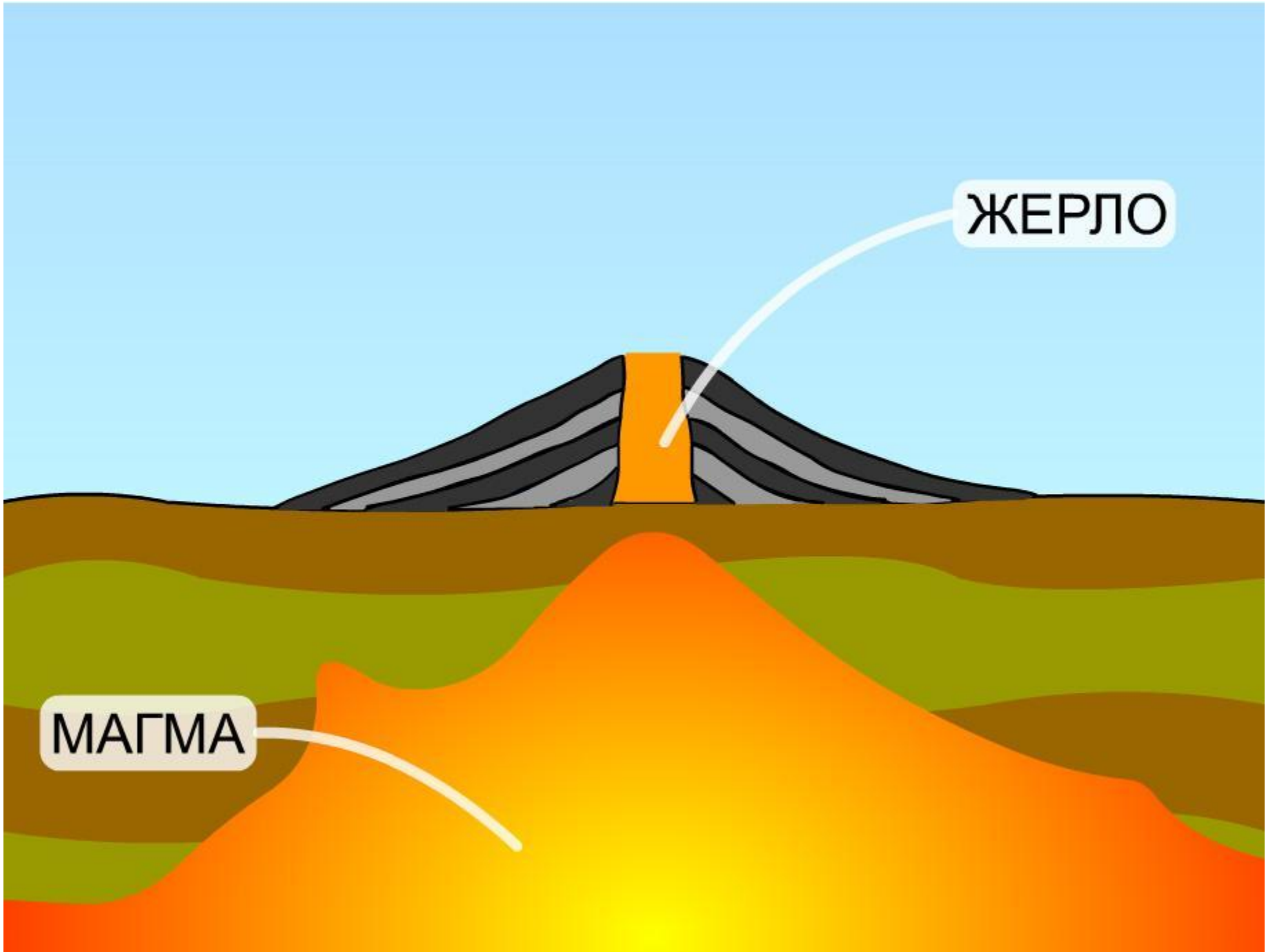
ΜΑΓΜΑ



МАГМА

ЖЕРЛО

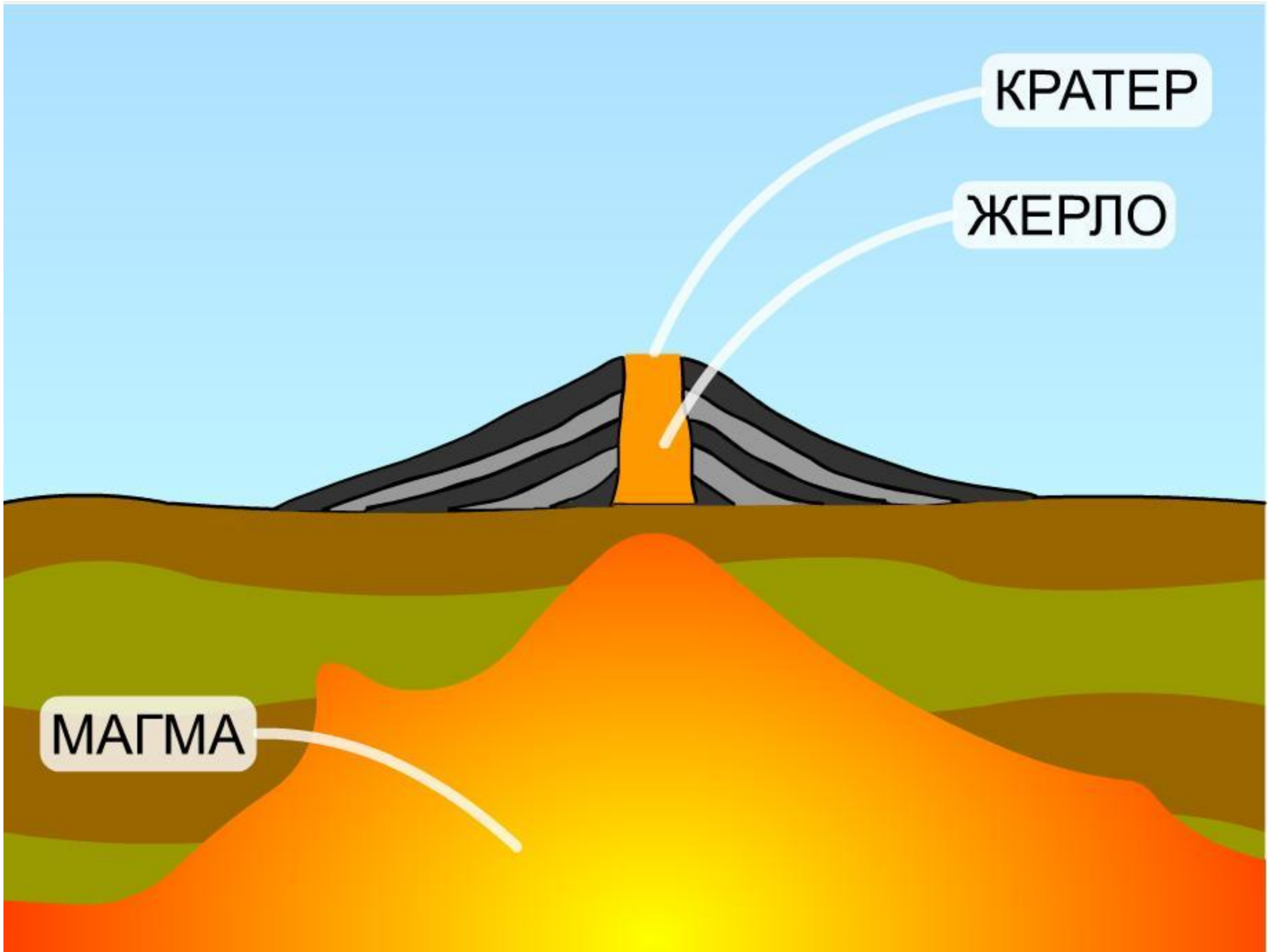
МАГМА



КРАТЕР

ЖЕРЛО

МАГМА

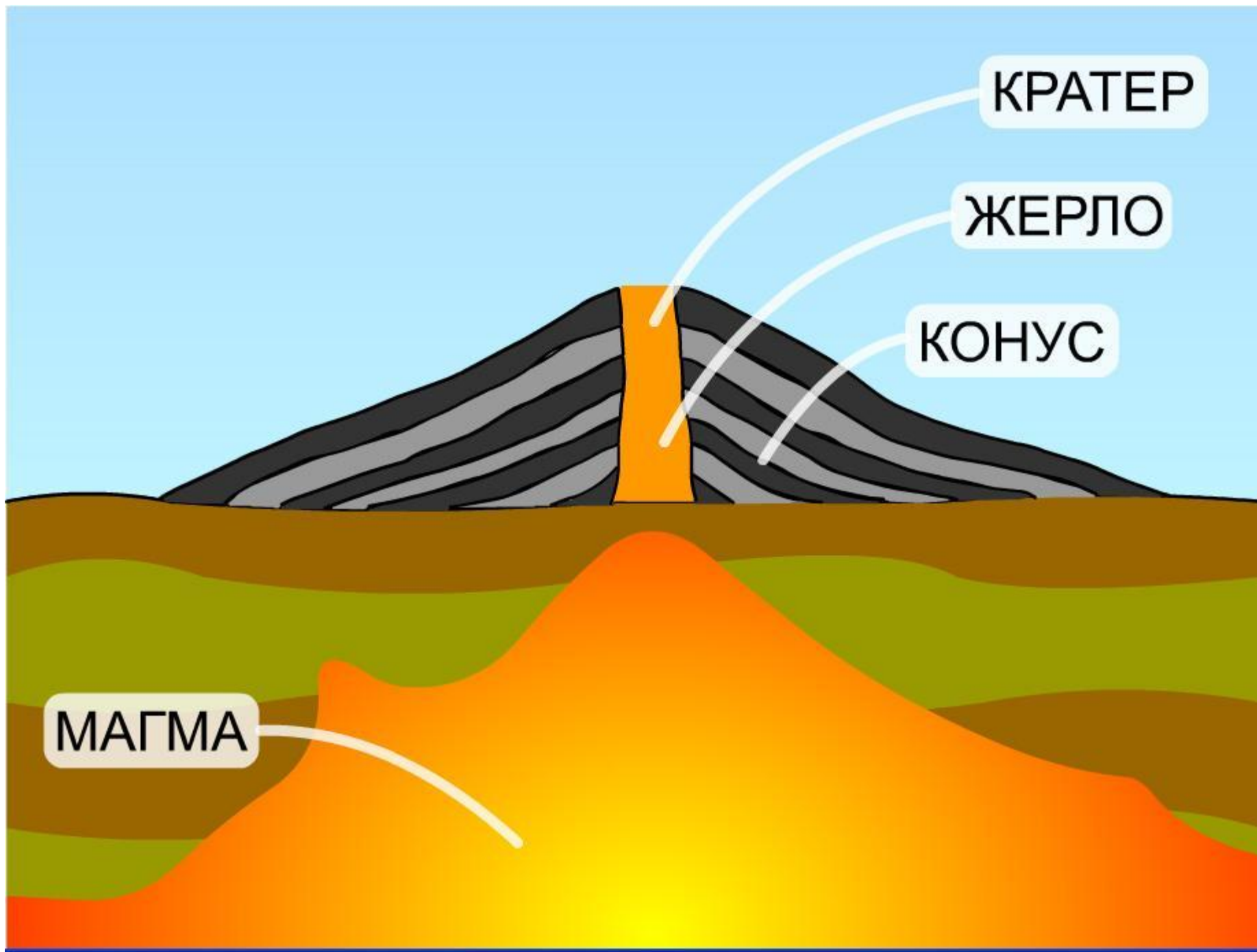


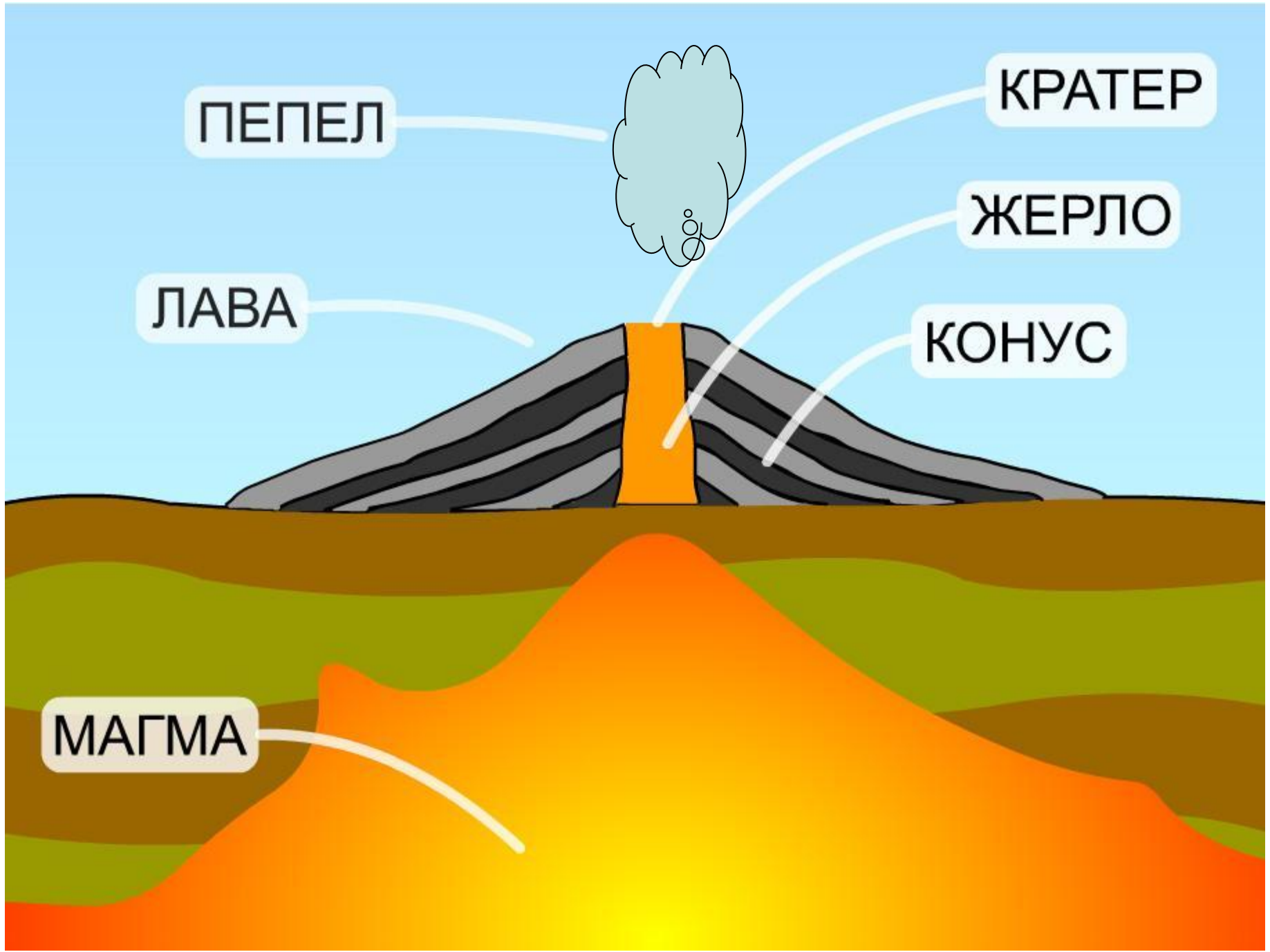
КРАТЕР

ЖЕРЛО

КОНУС

МАГМА





ПЕПЕЛ

КРАТЕР

ЖЕРЛО

ЛАВА

КОНУС

МАГМА