

**Движения земной коры.**



# 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:

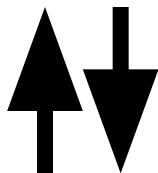
Температура у поверхности  $+240^{\circ}\text{C}$ , а на глубине  $+340^{\circ}\text{C}$ . определите глубину шахты.

# Движения земной коры

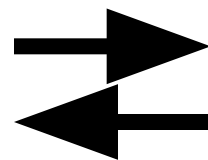
вертикальные

горизонтальные

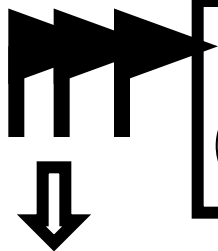
поднятия



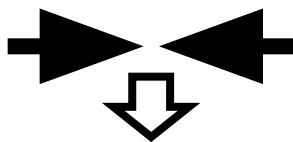
сжатия



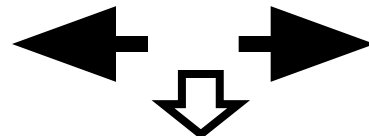
опускания



растяжения



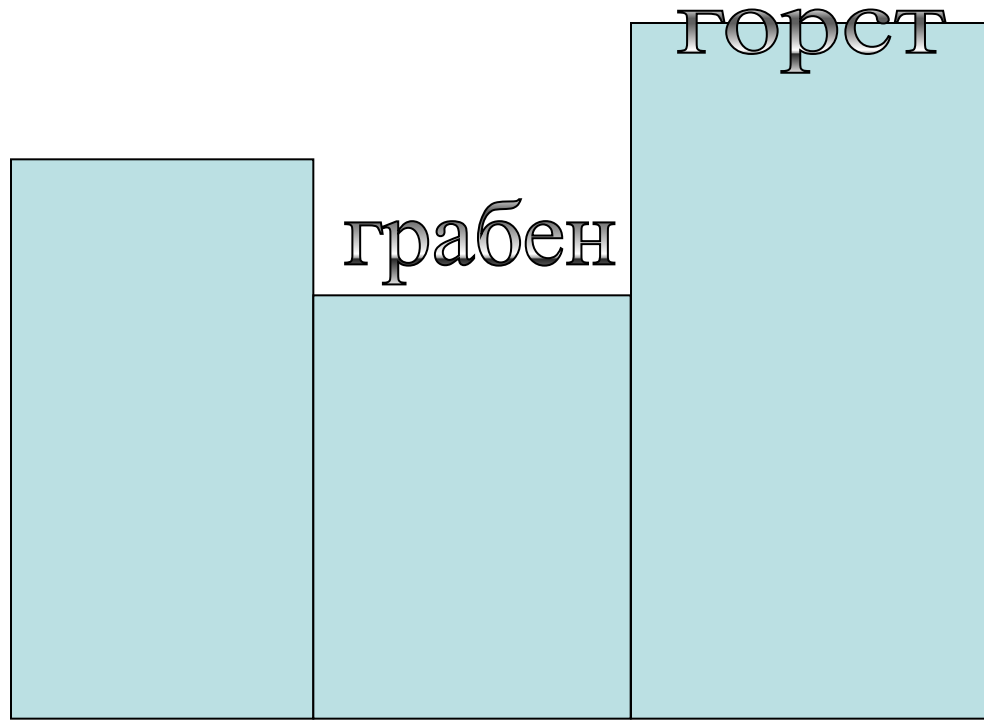
складки (горы)



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

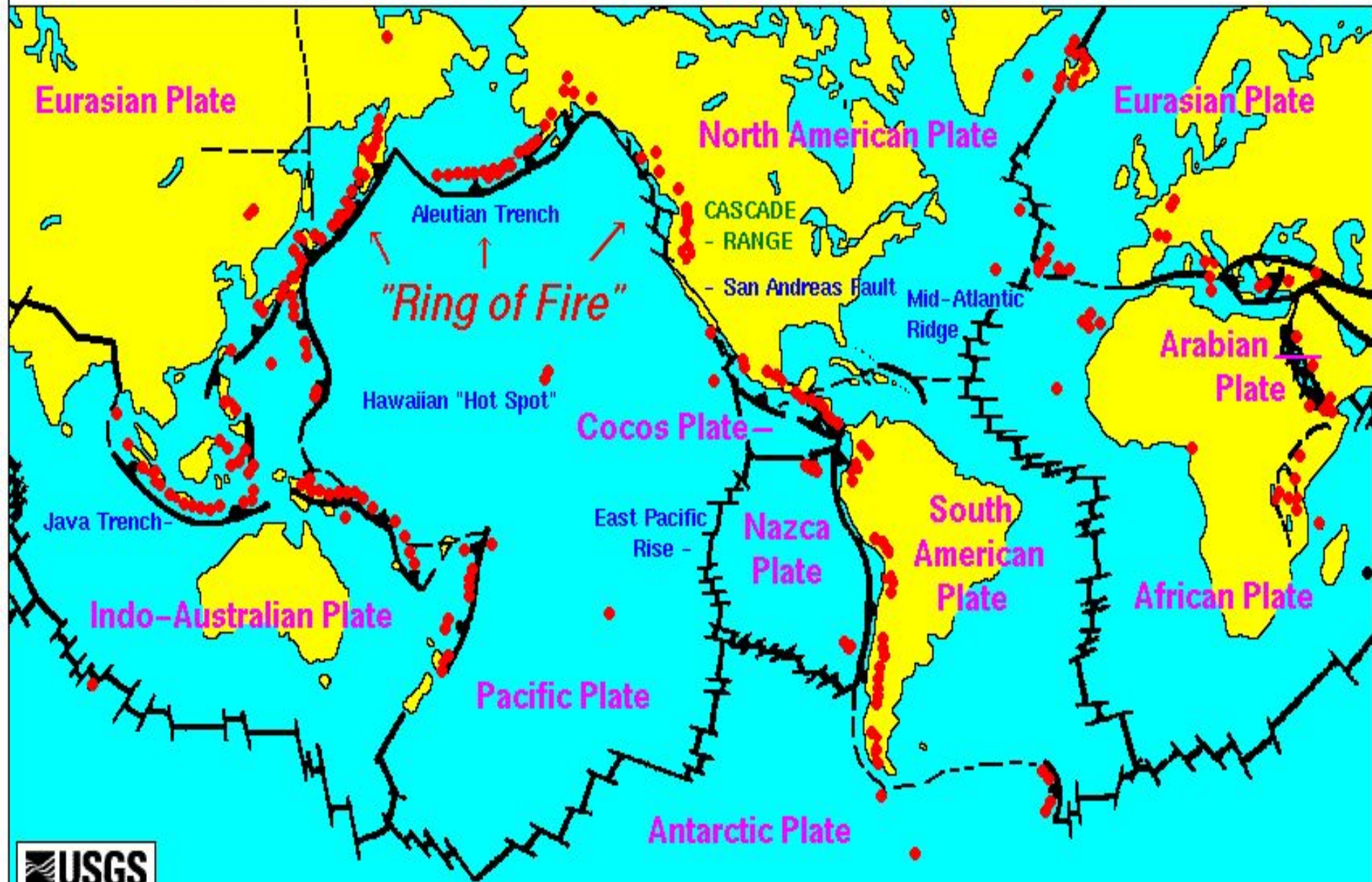
это зоны, где часто повторяются землетрясения.

# сейсмограф

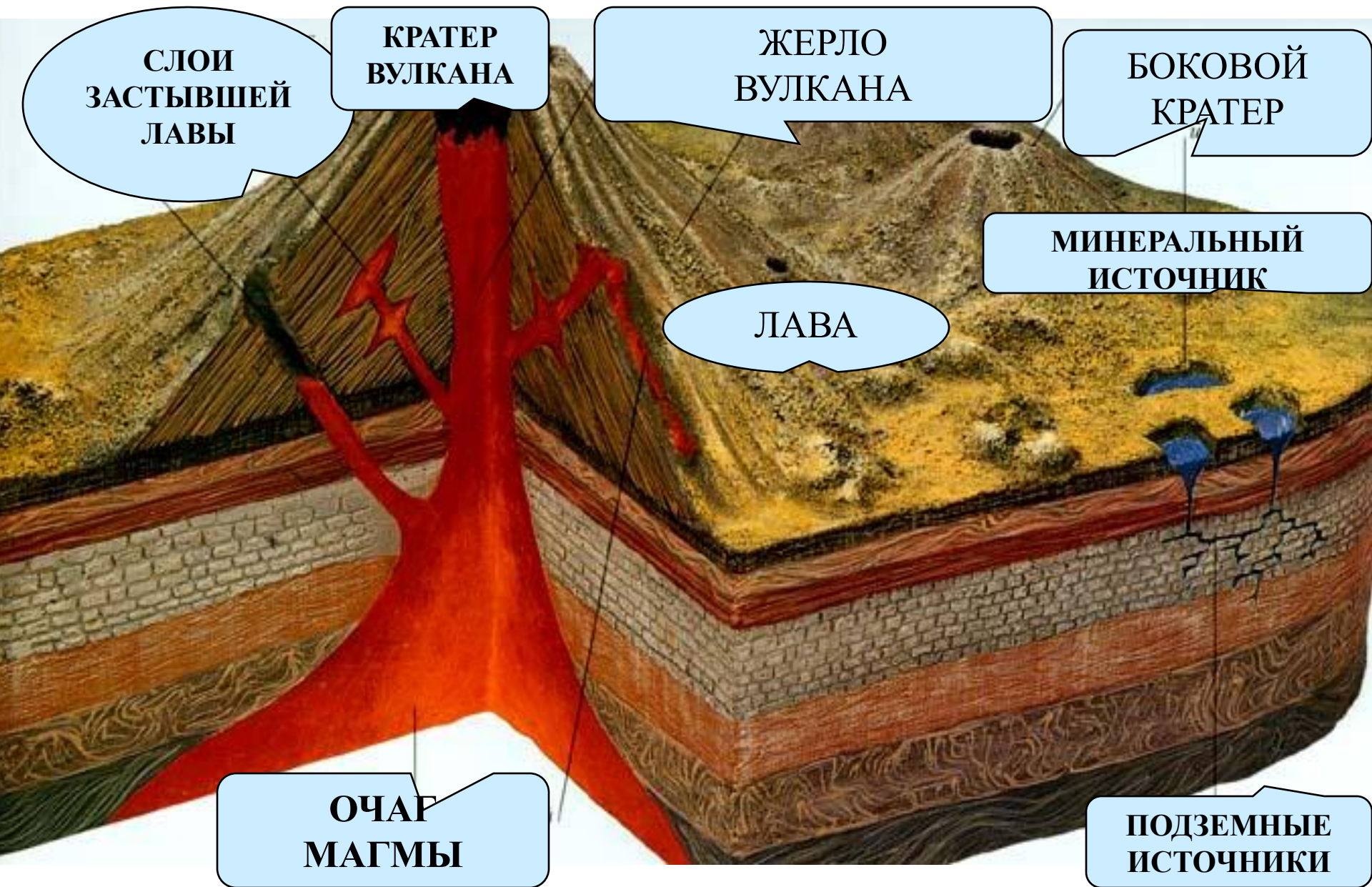
Это чувствительный прибор, регистрирующий движение земной коры.



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



# ВНУТРЕННЕЕ СТРОЕНИЕ ВУЛКАНА



# Кратер

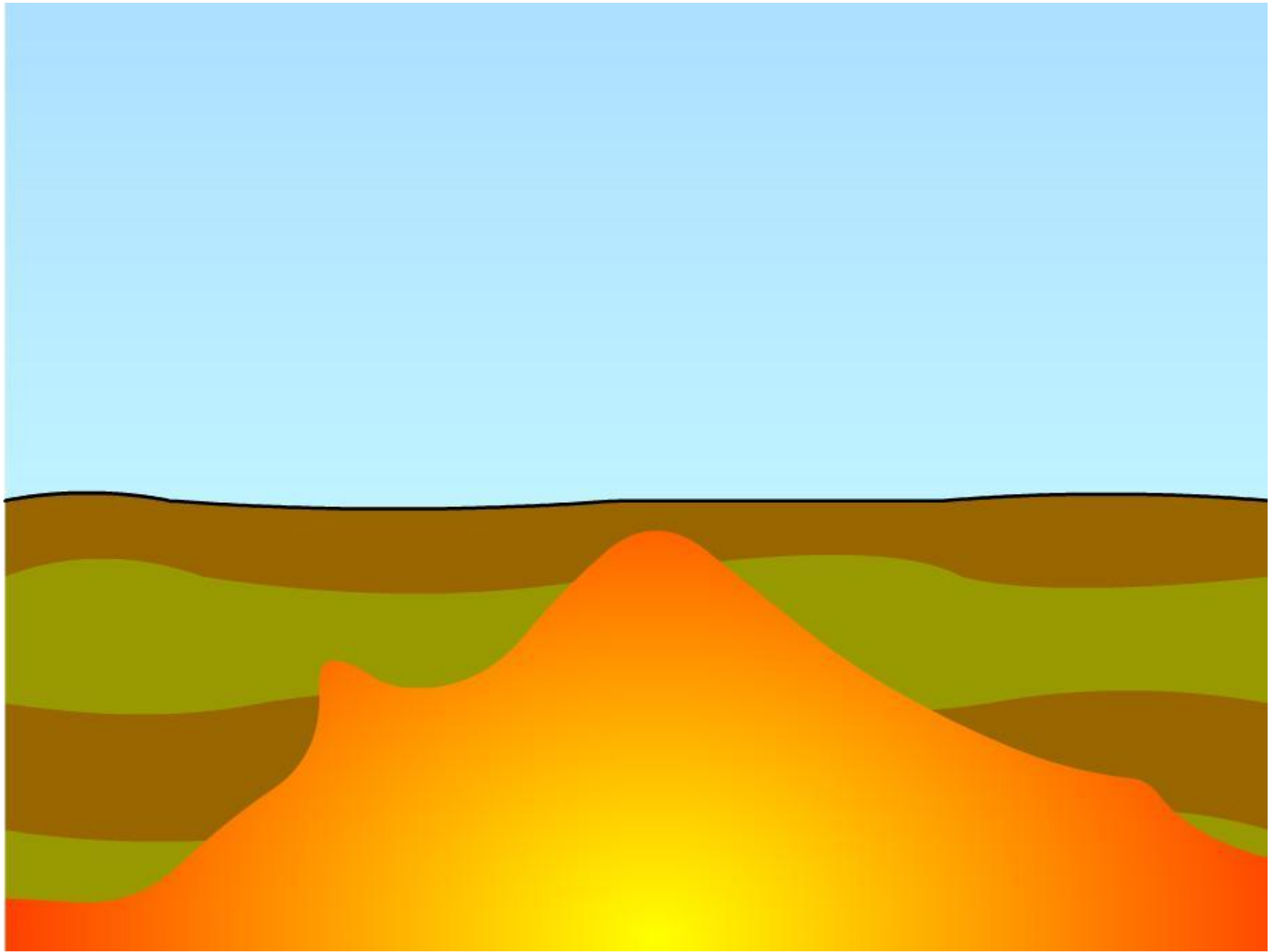
Углубление диаметром от нескольких десятков метров до нескольких километров. Обычно располагается на вершине.

# Жерло

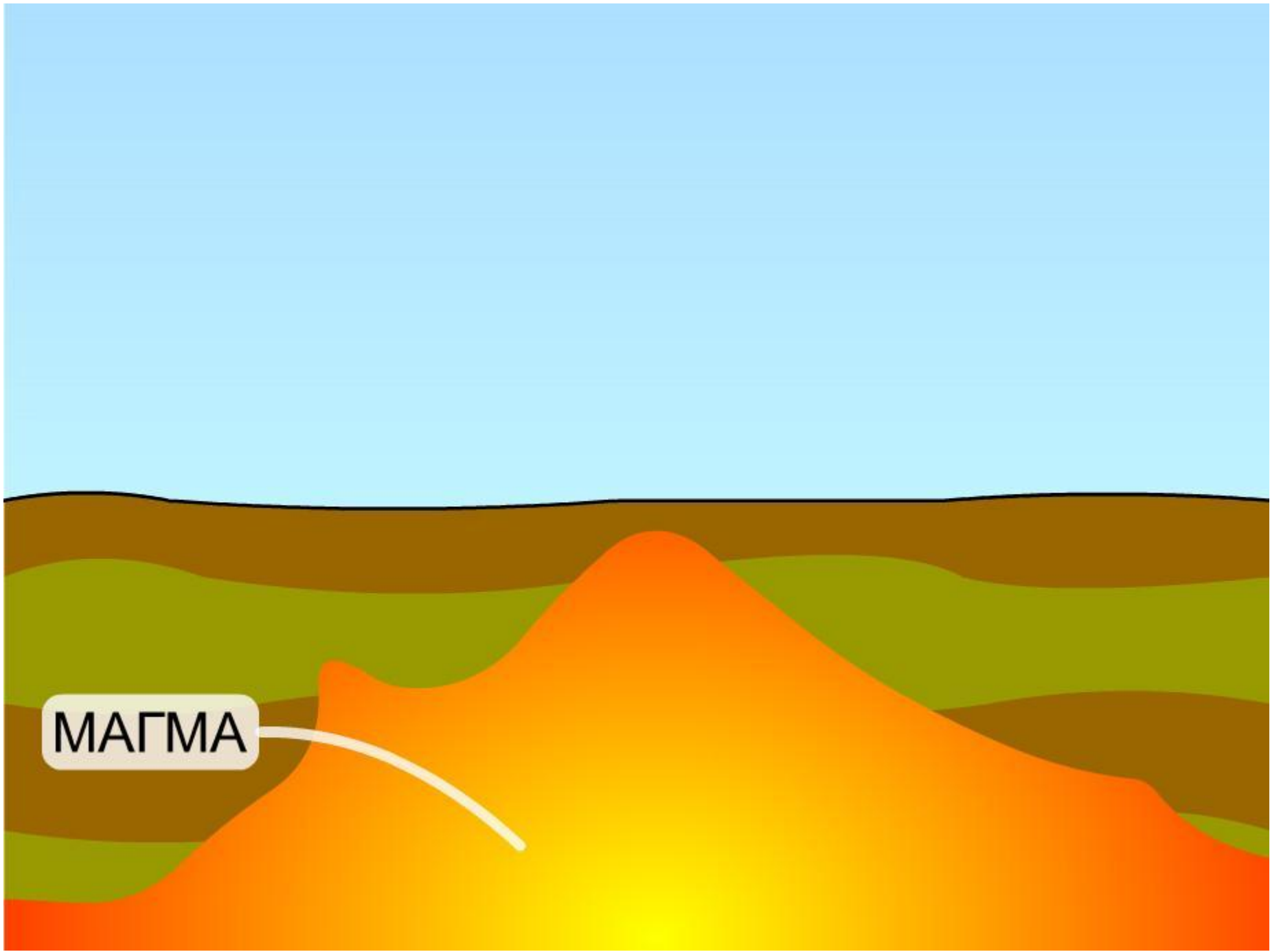
Вертикальный или наклонный канал, по которому вытекает лава.

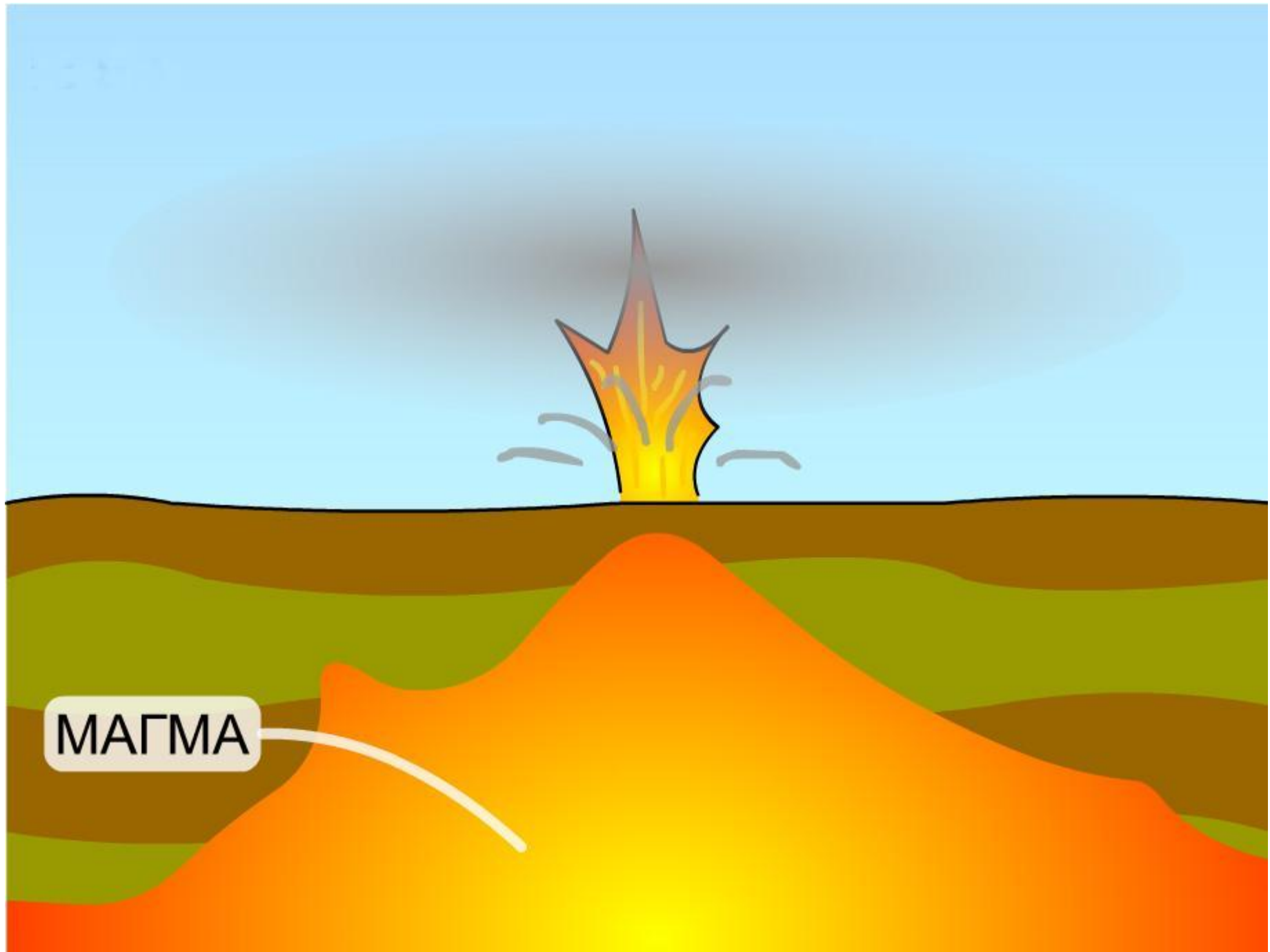
# Конус

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

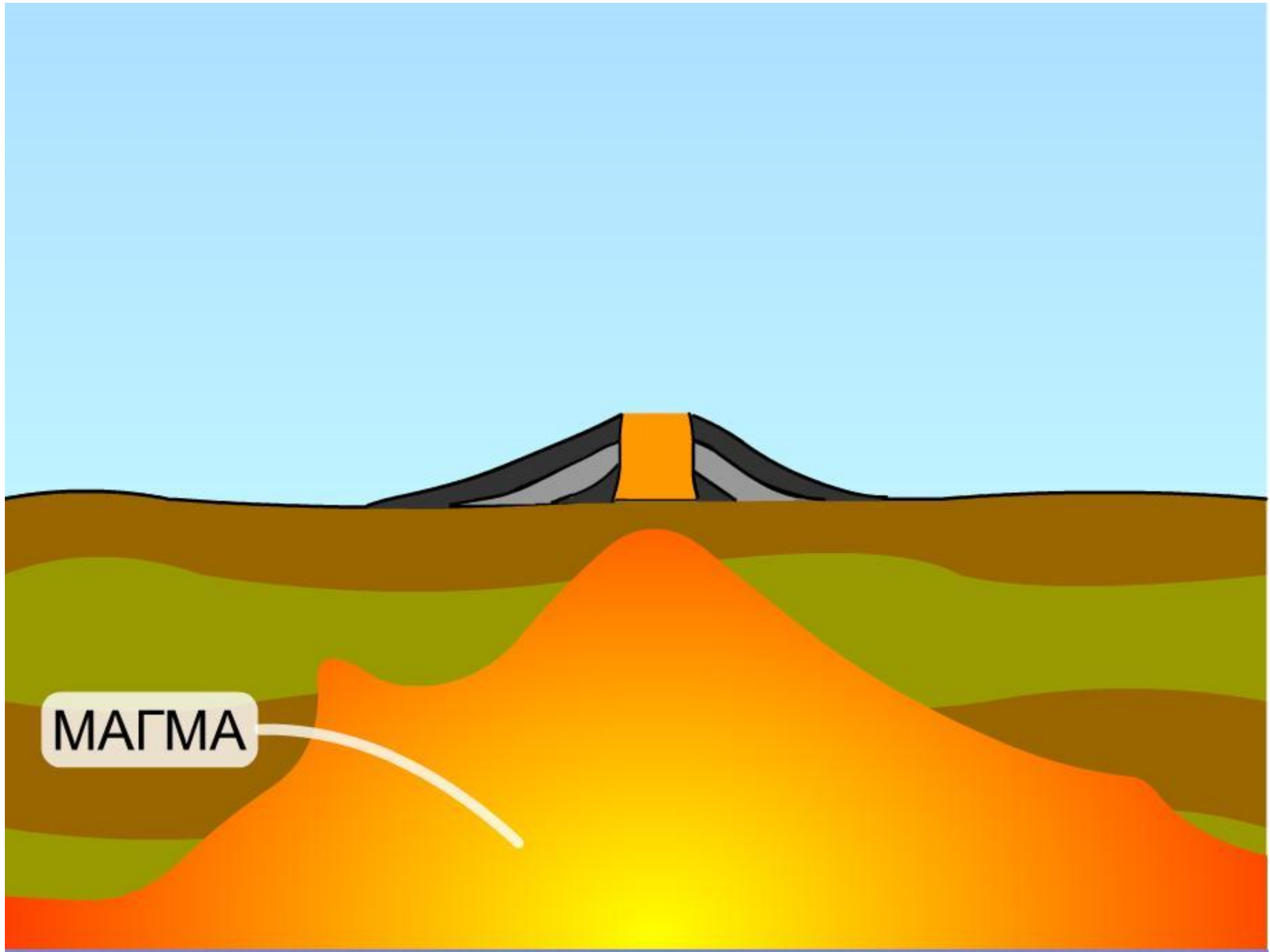


МАГМА





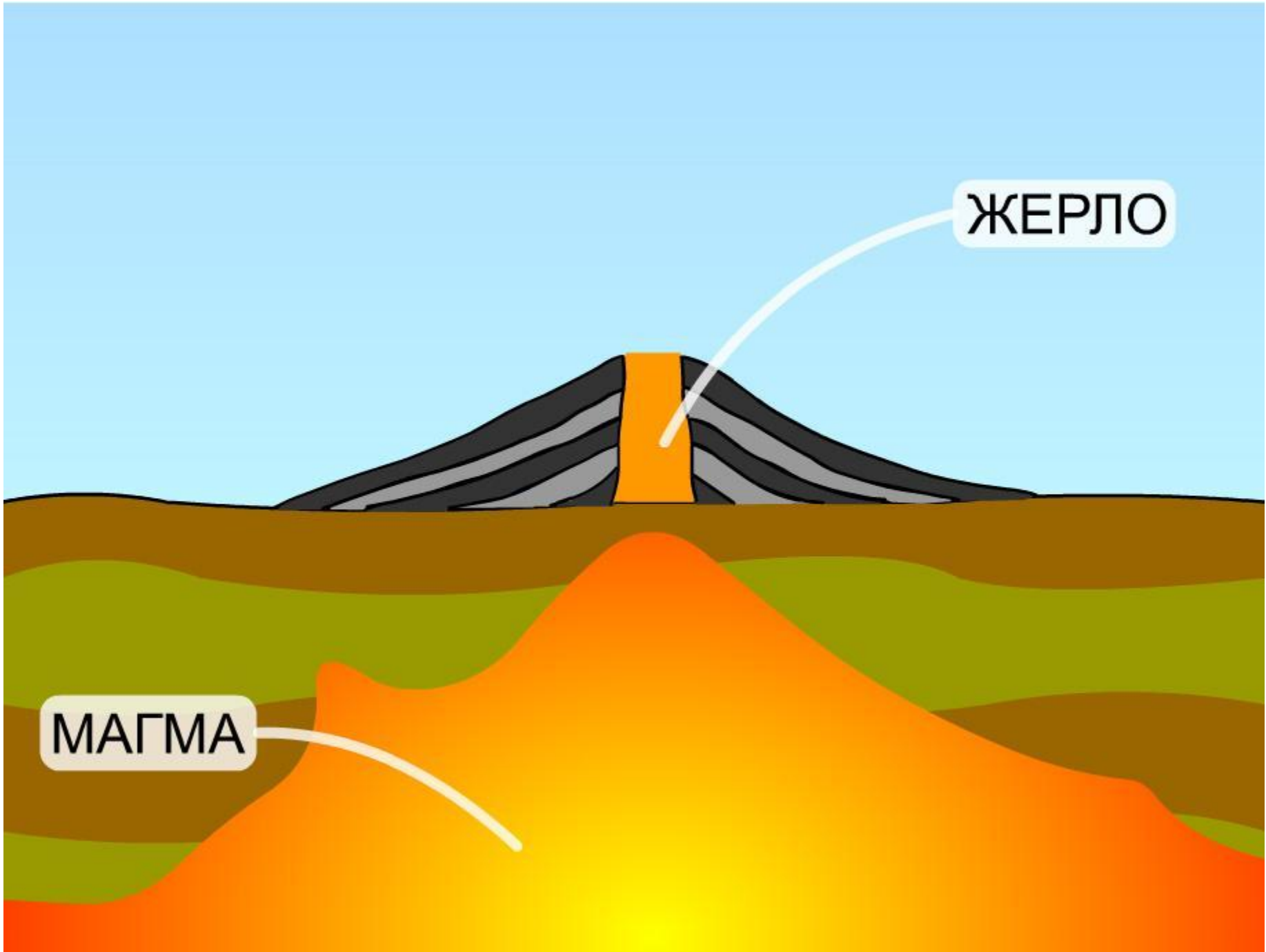
ΜΑΓΜΑ



МАГМА

ЖЕРЛО

МАГМА

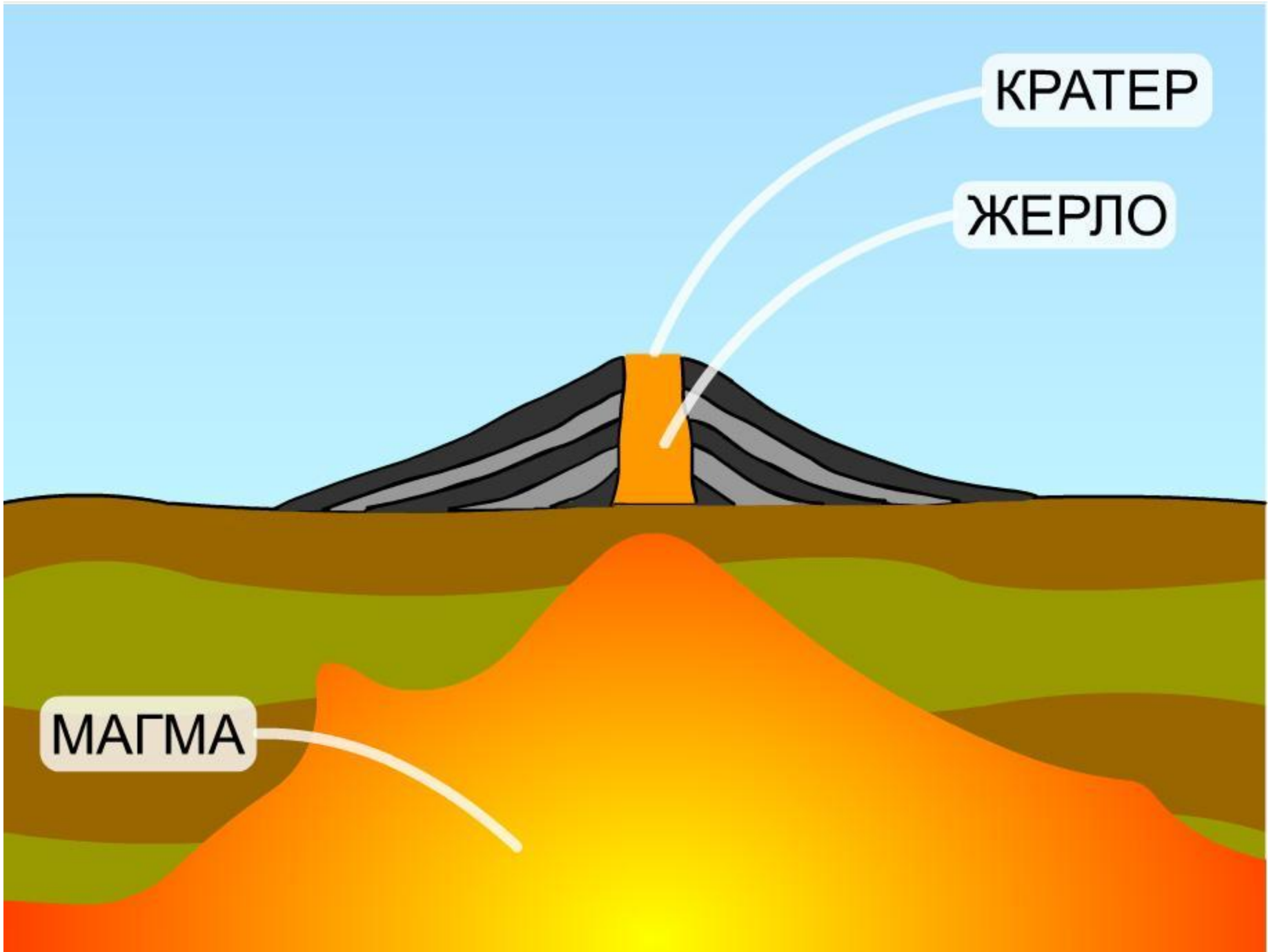




КРАТЕР

ЖЕРЛО

МАГМА

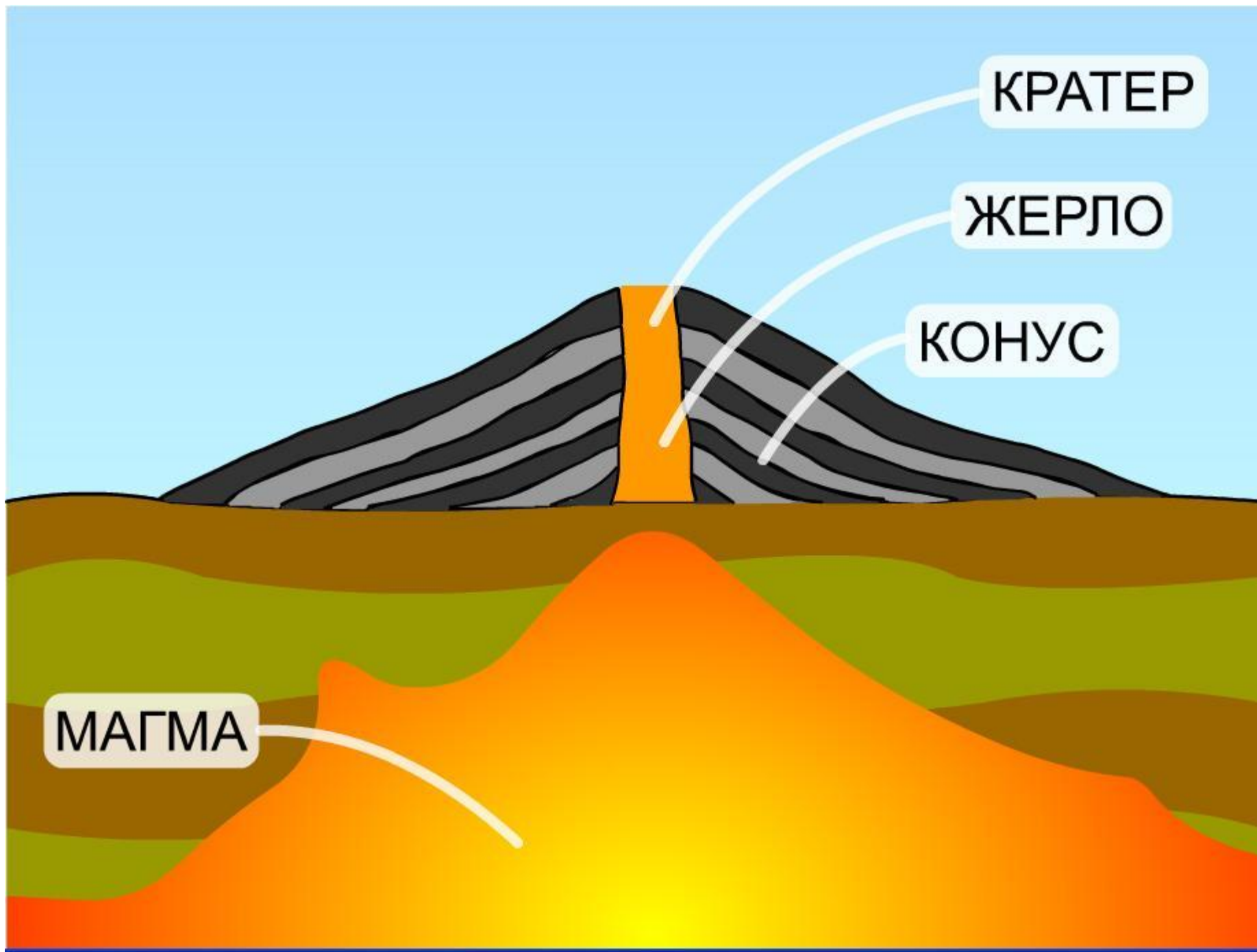


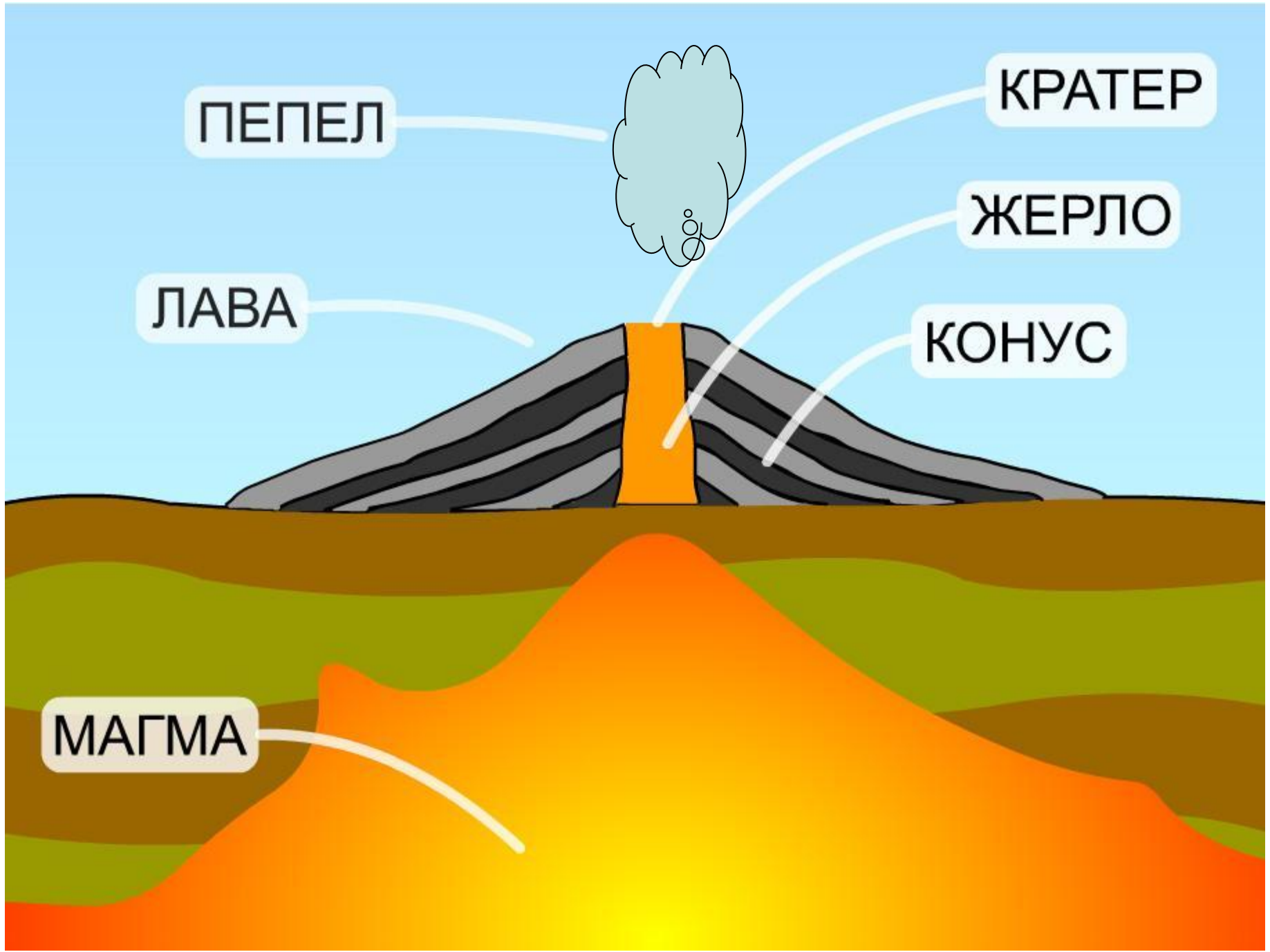
КРАТЕР

ЖЕРЛО

КОНУС

МАГМА





ПЕПЕЛ

КРАТЕР

ЖЕРЛО

ЛАВА

КОНУС

МАГМА