



Вулканы и гейзеры

Учитель
Географии
Буга Ю.В.

ВУЛКАН ИЛИ «ОГНЕДЫШАЩАЯ ГОРА» –

гора, выделяющаяся правильной формой и имеющая углубление в верхней части (кратер).



Своё название эти горы получили от ***древнеримского бога огня ВУЛКАНА.***

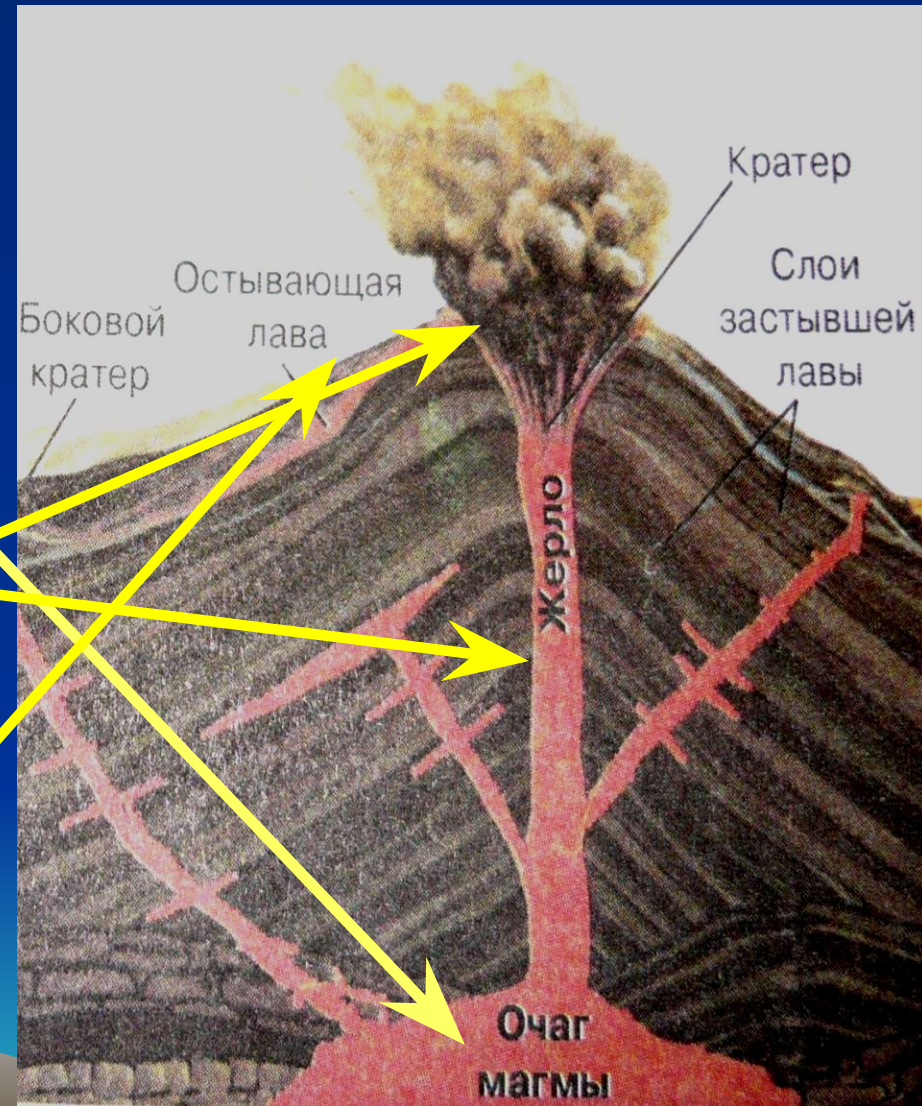
КАК ОБРАЗУЮТСЯ ВУЛКАНЫ?

- В земной коре есть трещины, вблизи которых давление вещества мантии – **МАГМЫ** – меньше. Вещество мантии плавится, образуя **ОЧАГ МАГМЫ**.

Газы, растворённые в магме, вытесняют её из очага вверх по образовавшемуся **ЖЕРЛУ** к **КРАТЕРУ** (углубление на вершине горы).

Излившуюся на земную поверхность магму называют **ЛАВОЙ**.

Температура свежей лавы достигает – **1000 град.**



КАКИЕ БЫВАЮТ ВУЛКАНЫ?

ВУЛКАНЫ



Потухшие –
не извергавшиеся на
памяти человечества



Действующие –
Извергавшиеся на памяти
человечества

ВИДЫ ВУЛКАНОВ

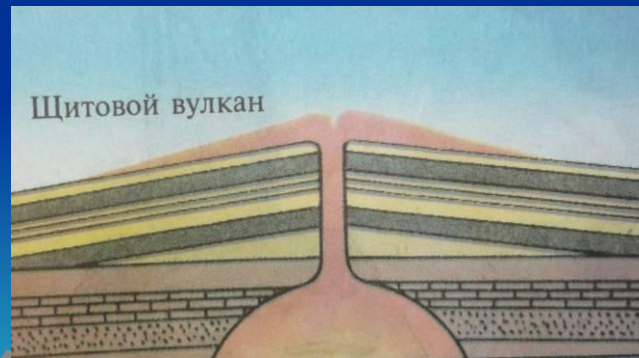
КОНУСОВИДНЫЙ



ПОДВОДНЫЙ



ВУЛКАНЫ



ЗАКРЕПЛЕНИЕ

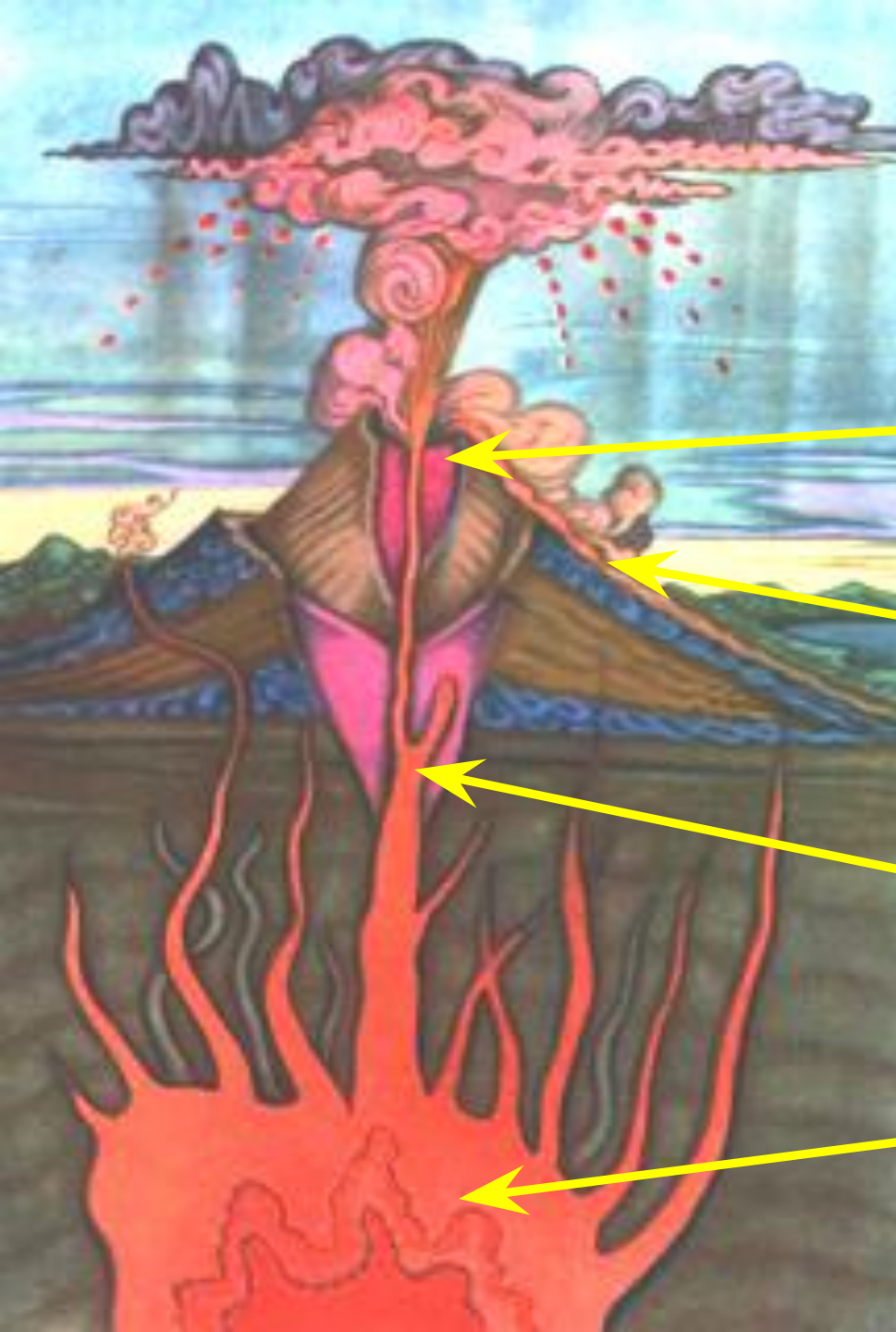
Основные части вулканического аппарата:

кратер - углубление на поверхности конуса вулкана;

конус - возвышенность на поверхности Земли из продуктов выброса вулкана;

жерло - выводной канал, по которому магма поднимается к поверхности;

магматический очаг (в земной коре или верхней мантии)



ГЕЙЗЕРЫ



10.09.2010

МОУ СОШ с. Кремово

ГЕЙЗЕР-

(исл. geysir - от geysa - хлынуть), источник, периодически выбрасывающий фонтаны горячей воды и пара до высоты 20-40 м и более. Гейзер - одно из проявлений поздних стадий вулканизма. Известны в Исландии, США, Новой Зеландии, Российской Федерации (на Камчатке).

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ



§ 19 (стр 49 – 52)

Вопросы на стр 52

Задание № 3 – письменно

Задание № 4 – в к/картах



ИСТОРИЯ ОДНОГО ВУЛКАНА



ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

1. География 6 класс, Т.П.Герасимова, Н. П.Неклюкова
2. Природоведение 5 класс, А.А. Плешаков, Н.И.Сонин
3. DVD NATIONAL GEOGRAPHIC, «В тени Везувия»
4. Интернет ресурсы – анимированные объекты, фотоматериалы, программа «FormatFactory»