

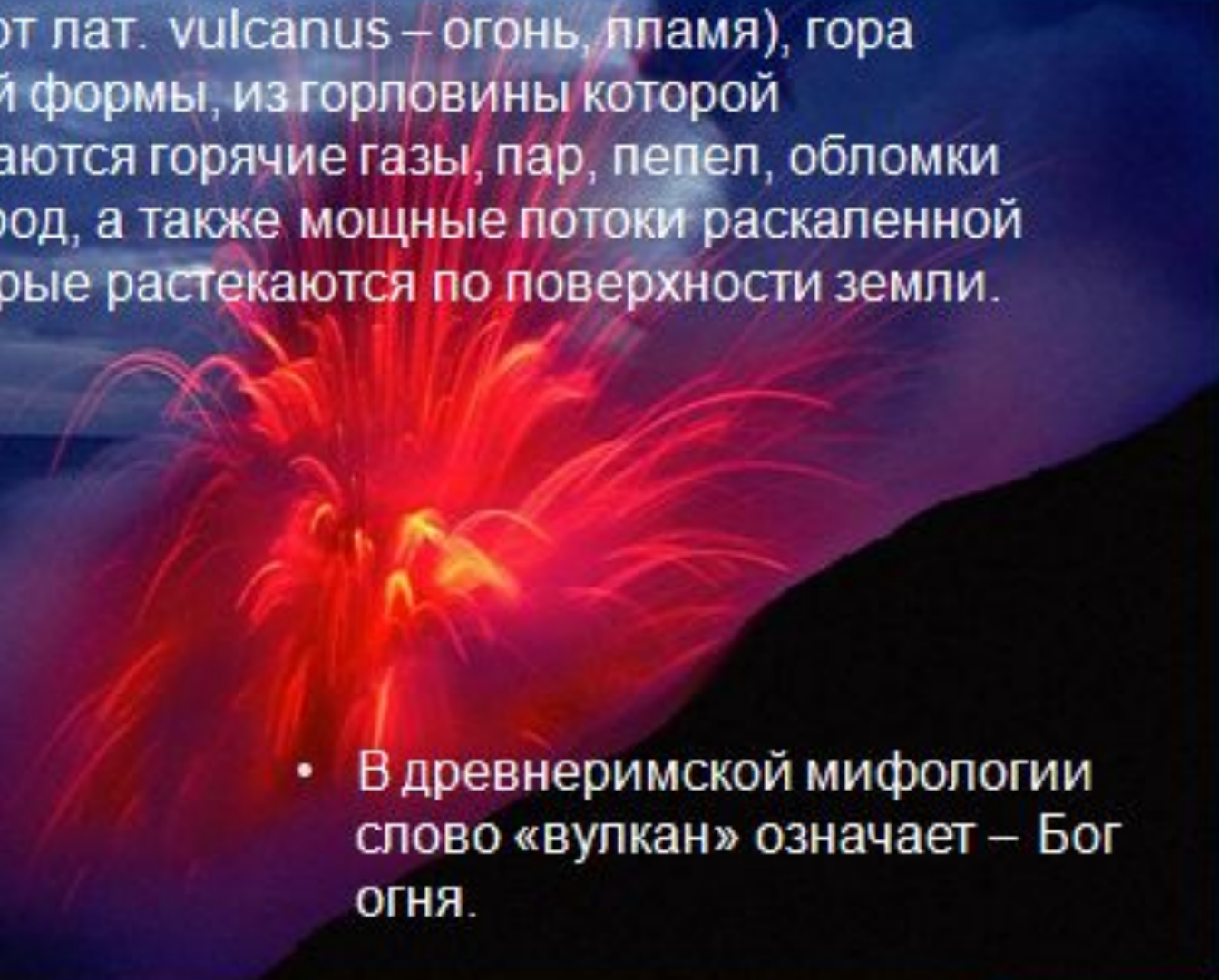
ГБОУ ООШ с.Колодинка
Учитель географии: Акимова Надежда Олеговна
Урок географии в 6 классе.

**Тема урока: «Вулканы,
горячие
источники
и гейзеры»**

Что такое вулкан?

- **Вулкан** - (от лат. vulcanus – огонь, пламя), гора конической формы, из горловины которой выбрасываются горячие газы, пар, пепел, обломки горных пород, а также мощные потоки раскаленной лавы, которые растекаются по поверхности земли.

- В древнеримской мифологии слово «вулкан» означает – Бог огня.



Строение вулкана.

3 Газовые испарения начинают и завершают вулканическую деятельность.

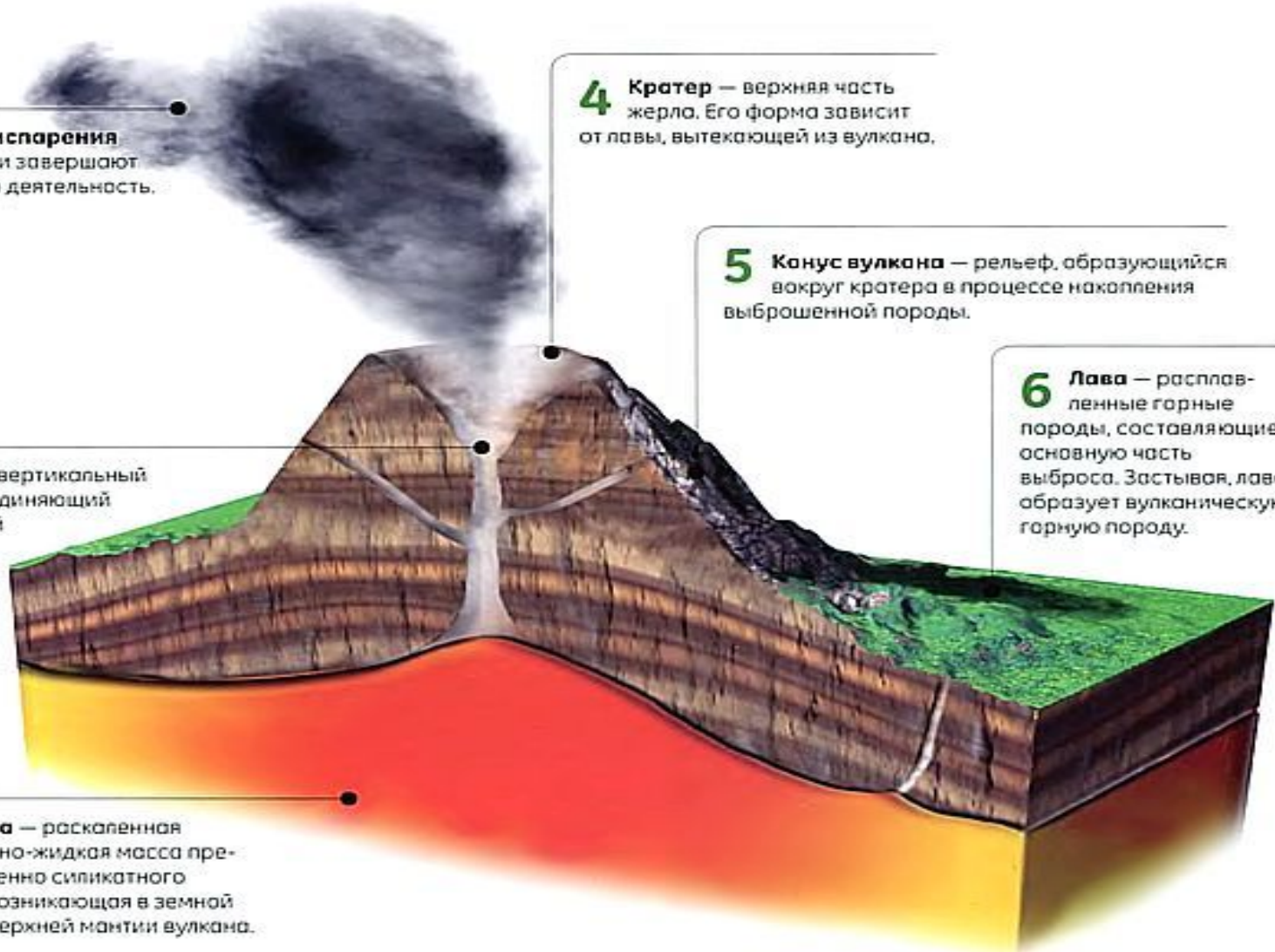
4 Кратер — верхняя часть жерла. Его форма зависит от лавы, вытекающей из вулкана.

2 Жерло — вертикальный канал, соединяющий магматический очаг вулкана с поверхностью земли.

5 Конус вулкана — рельеф, образующийся вокруг кратера в процессе накопления выброшенной породы.

6 Лава — расплавленные горные породы, составляющие основную часть выброса. Застывая, лава образует вулканическую горную породу.

1 Магма — раскаленная огненно-жидкая масса преимущественно силикатного состава, возникающая в земной коре или верхней мантии вулкана.



Классификация вулканов.

ВУЛКАНЫ

Действующие

Потухшие

Уснувшие

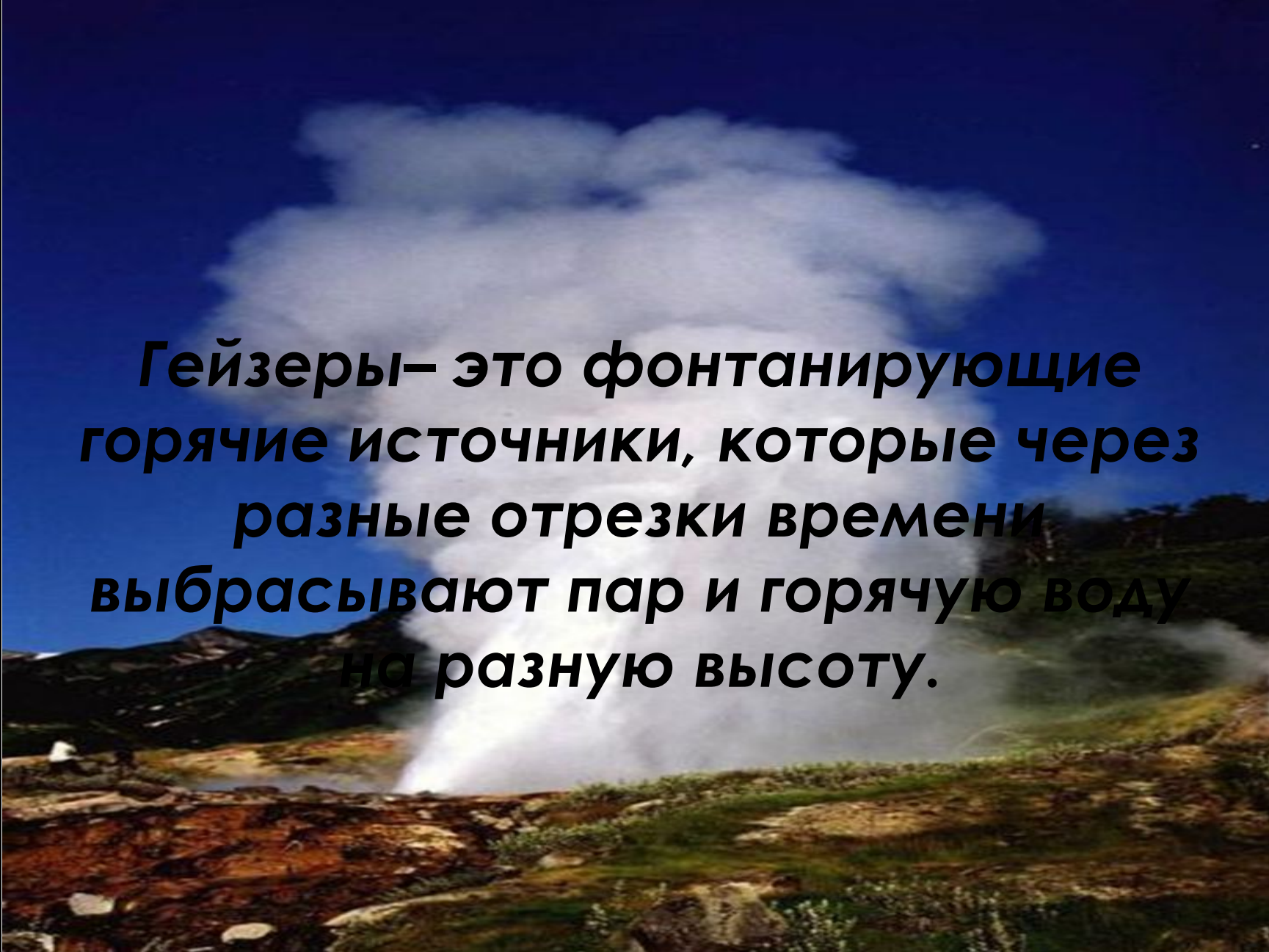


Месторасположение вулканов

На суше

На дне океана





Гейзеры– это фонтанирующие горячие источники, которые через разные отрезки времени выбрасывают пар и горячую воду на разную высоту.

Гейзеры и горячие ИСТОЧНИКИ.

Центральная
Америка



Йеллоустонский
Национальный парк



Исландия



Гейзеры.



Практическая работа.

□ Найдите по координатам вулканы, запишите их названия и абсолютную высоту:

1. 19° с.ш., 97° з.д.

Орисабо, 5747 м.

2. 2° ю.ш., 78° з.д.

Котопахи, 5897 м.

3. 4° ю.ш., 38° в.д.

Килиманджаро, 5895 м.

4. 55° с.ш., 160° в.д.

Ключевская Сопка, 4750 м.

Практическая работа.

Отметьте на контурной карте вулканы:

1. Везувий
2. Этна
3. Фудзияма
4. Гекла
5. Камерун
6. Килиманджаро

Значение вулканов.

- Вулканический пепел – удобрение для растений.
- Вулканический туф (горная порода, образованная из рыхлых продуктов вулканических извержений) - возведение зданий.
- Горячая вода источников и гейзеров - отопление теплиц и домов.
- Пар горячих источников - вращение турбин электростанций.
- Минерализованная горячая вода источников, грязи из вулканических кратеров - лечение заболеваний.
- Извержения дают сведения о составе и свойствах веществ находящихся на глубине нескольких десятков километров.
- Помогают открыть тайны образования вулканов.



Рефлексия.

1.Продлите цепочку:

Мантия



Магма



Лава

Очаг магмы



Жерло



Кратер

Рефлексия.

Найдите соответствия:

- | | | |
|------------------|---|-----------------|
| 1. Африка | → | А) Эребус |
| 2. Южная Америка | → | Б) Килиманджаро |
| 3. Евразия | → | В) Котопахи |
| 4. Антарктида | → | Г) Везувий |

Домашнее задание.

1.Параграф 19;

2. задание 3, 4 к параграфу.