

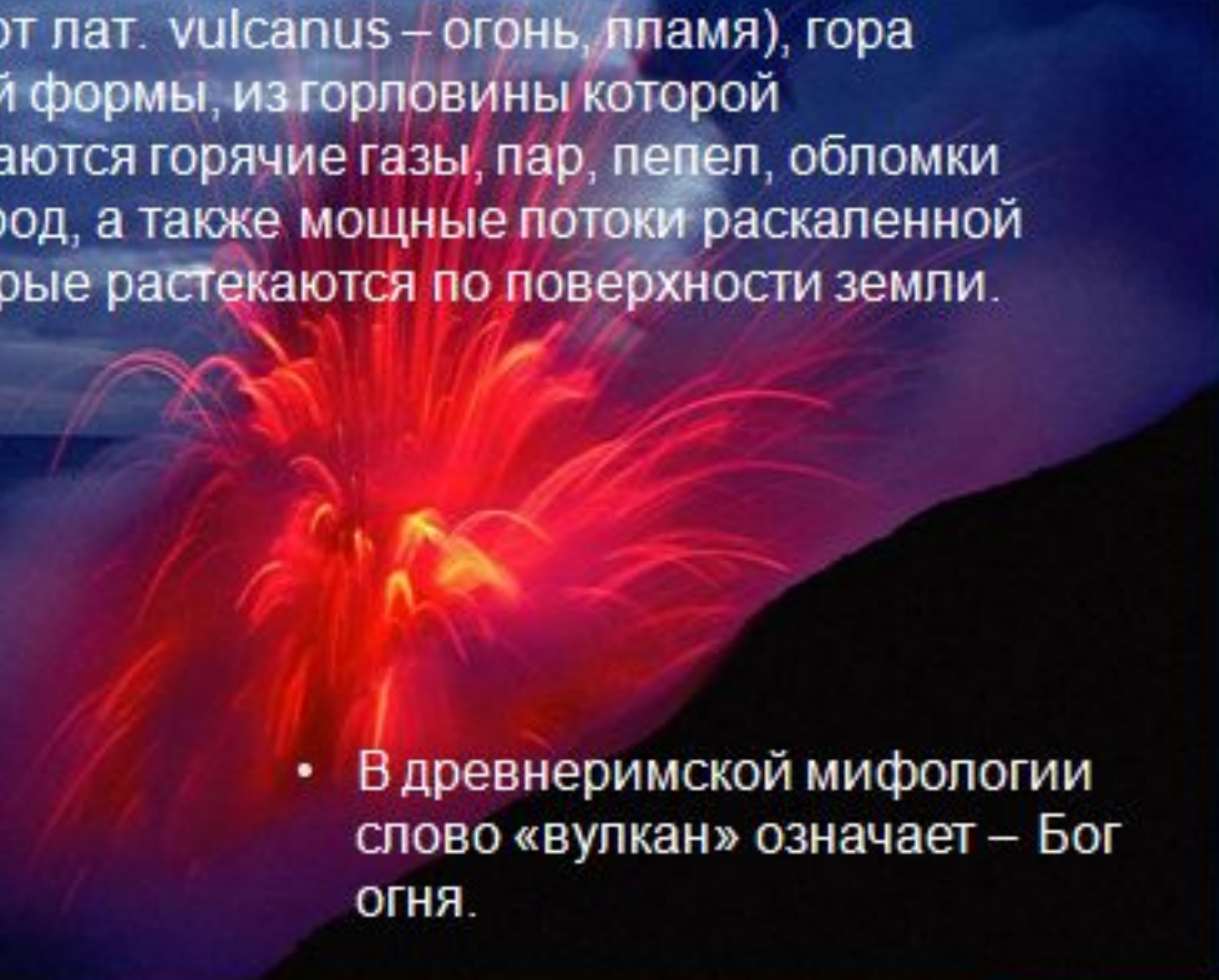
ГБОУ ООШ с.Колодинка
Учитель географии: Акимова Надежда Олеговна
Урок географии в 6 классе.

**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.

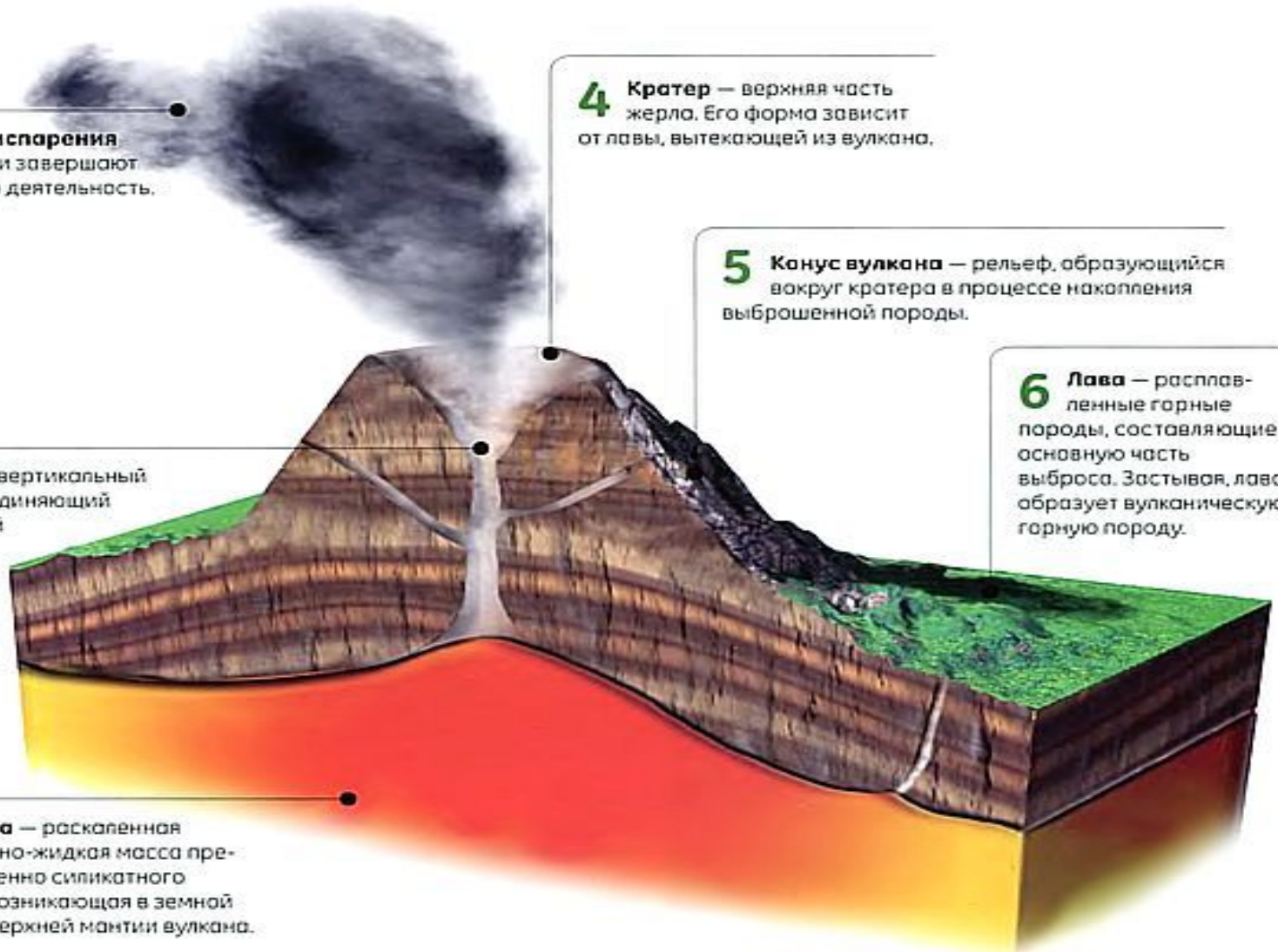
4 Кратер — верхняя часть жерла. Его форма зависит от лавы, вытекающей из вулкана.

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

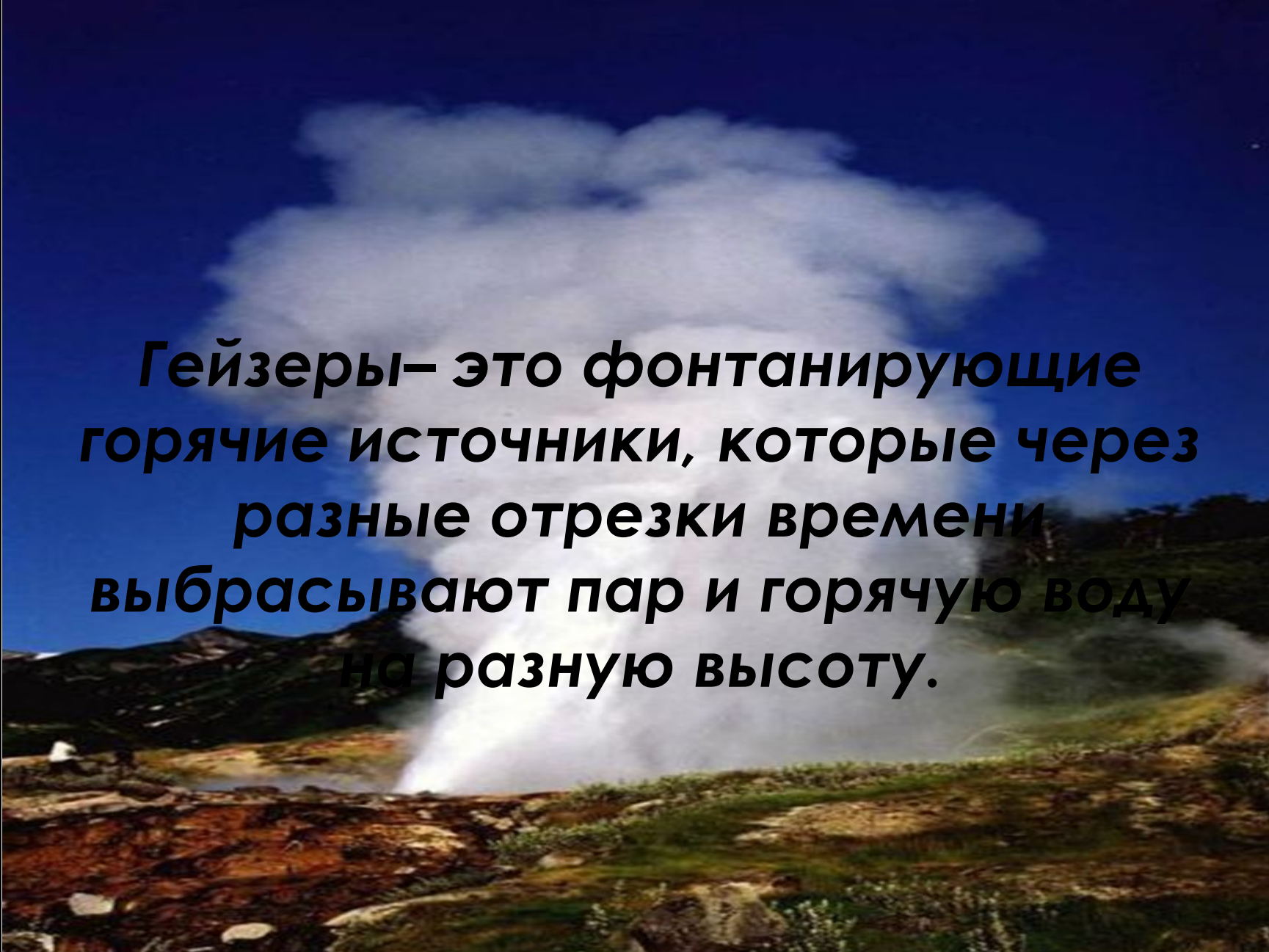


Месторасположение вулканов

На суше

На дне океана



A photograph of a geyser erupting in a natural landscape. The geyser is the central focus, with a large plume of white steam and water rising into a clear blue sky. The surrounding terrain is rocky and covered with sparse, low-lying vegetation in shades of green and brown. In the background, dark, rugged mountains are visible under the bright sky. The overall scene is a classic representation of a geothermal area.

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.