



# Бог огня Вулкан

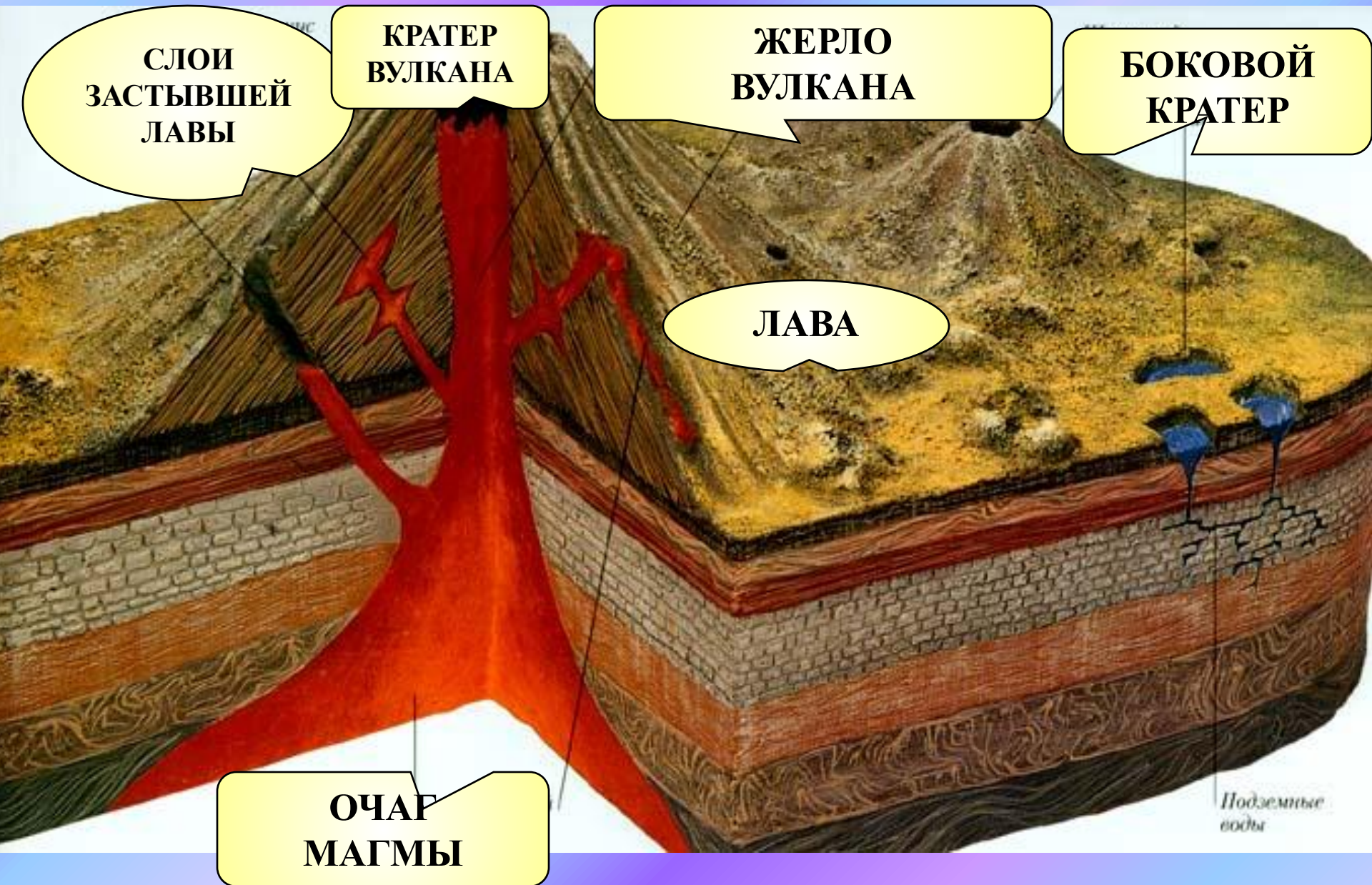
**Этот бог, по мнению древних римлян, жил в горе. Когда он сердился, всё сотрясалось, из-под земли летели огонь и дым.**



*Мы вулкана сыны,  
Кратер гремит, маня.  
Выведать мы должны  
Тайны бога огня.  
Шлак под ногами горяч,  
Шлаковый конус крут,  
Бомба летит, как мяч,  
Бомбы дымят вокруг.  
В гору шаги тяжелы,  
По каскам лаппилей град,  
Упрямы, упрямы и злы,  
Лезем мы прямо в ад.  
Пепел в глаза и в рот,  
Взрывы, как свет зарниц,  
Чёрный, как дёготь, пот  
Капает с наших лиц.  
Едок сернистый газ,  
Стиснув зубы, держись!  
Жизнь нам даётся раз,  
Ставим на карту жизнь....*

**Вулкан – это геологическое образование, возникшее над трещиной в земной коре, по которой на земную поверхность извергается лава, пепел, газы и пар.**

# ВНУТРЕННЕЕ СТРОЕНИЕ ВУЛКАНА



СЛОИ  
ЗАСТЫВШЕЙ  
ЛАВЫ

КРАТЕР  
ВУЛКАНА

ЖЕРЛО  
ВУЛКАНА

БОКОВОЙ  
КРАТЕР

ЛАВА

ОЧАГ  
МАГМЫ

Подземные  
воды

```
graph TD; A[Виды вулканов] --- B[Действующие]; A --- C[Потухшие]; A --- D[Уснувшие];
```

Виды вулканов

Действующие

Потухшие

Уснувшие

# *Типы вулканических извержений:* *Гавайский*



**Типы вулканических извержений:**

**Пелейский**

**«БОМБОМЕТАНИЕ» ВУЛКАНА**

A photograph of a volcano erupting. The volcano is a dark, conical shape in the foreground. At the top, there is a bright, glowing fire in shades of orange and yellow. Above the fire, a large, billowing plume of white ash and steam rises into the sky. The plume is dense and has a textured, porous appearance. The sky is a pale, clear blue.



# Типы вулканических извержений: Везувианский



# Тихоокеанское огненное кольцо

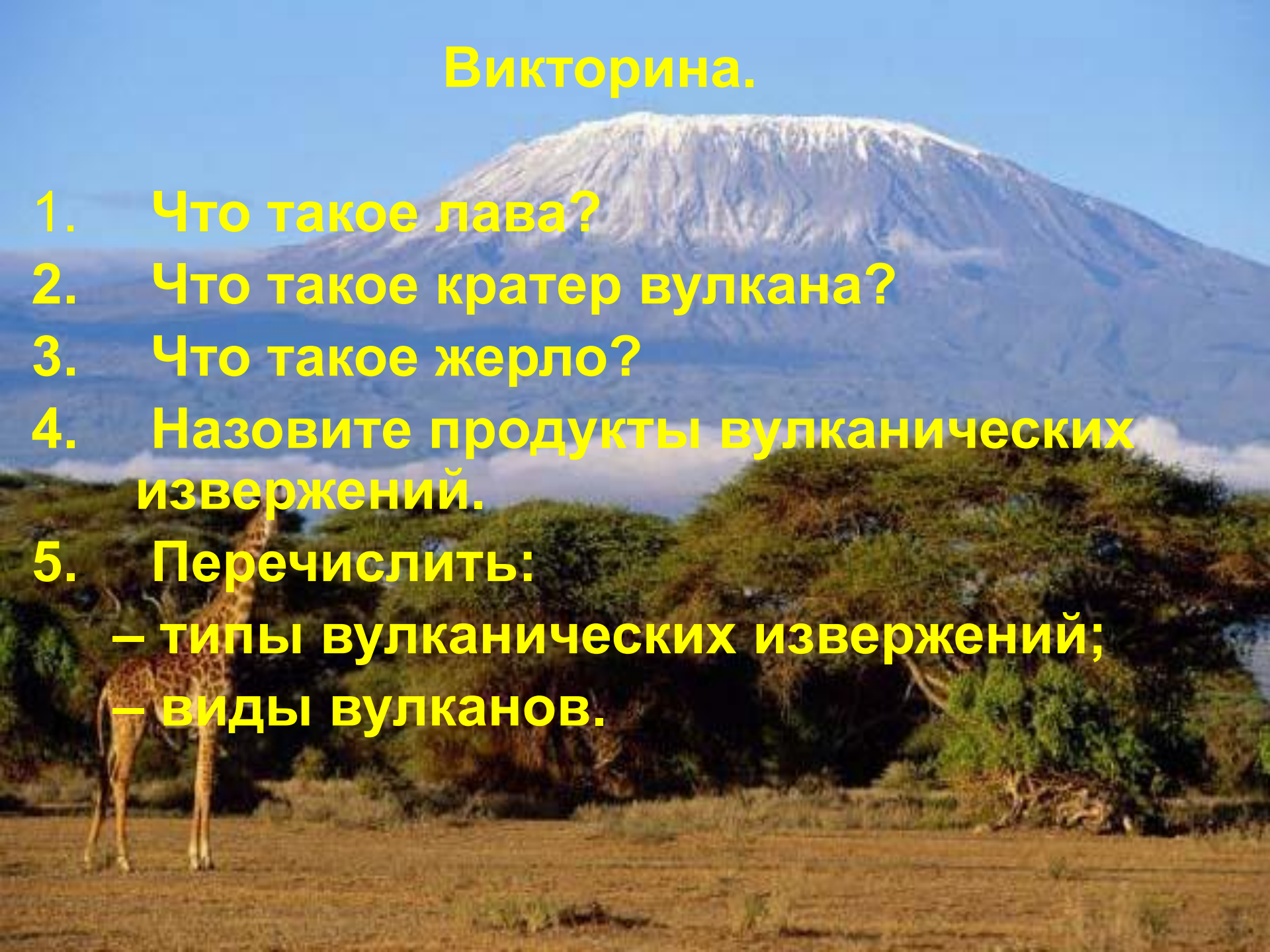


## План определения ГП вулкана:

1. По карте полушарий определите:
  - а) на каком материке находится;
  - б) в какой его части.
2. Определите его координаты.
3. На контурной карте поставьте условный знак и подпишите название.

# Викторина.

1. Что такое лава?
2. Что такое кратер вулкана?
3. Что такое жерло?
4. Назовите продукты вулканических извержений.
5. Перечислить:
  - типы вулканических извержений;
  - виды вулканов.



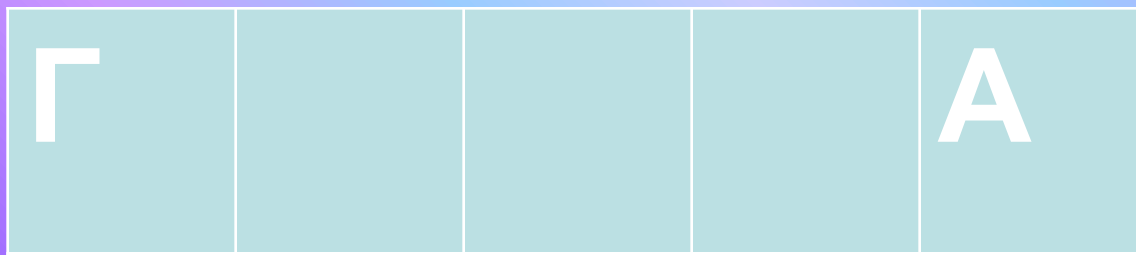
**Отгадай загадки о вулканах  
Давно признаться пора,  
Что для японцев этот вулкан –  
«священная гора».**



Ф

А

**Этот вулкан смешон,  
Взял и накинул на свою вершину  
капюшон.**



**В Мексике есть великан –  
Это самый высокий в стране вулкан.**



О

А

**Вулкан перед небом похвалился:  
«Ты знаешь, что на моей вершине бог  
стужи поселился?»**



К

О



**Этот вулкан России деятелен и живуч,  
У его подножия постоянно кипит горячий  
ключ.**



К

Я

С

А

## **Домашнее задание: §19**

**Обозначить на контурной карте действующие вулканы:  
Везувий, Гекла, Ключевская Сопка,  
Килиманджаро, Котопахи,  
Кракатау, Орисаба, Этна.**