

**Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение  
детский сад №7 «Жар-птица»**



**НИЖНЕВАРТОВСК**

**2018Г**

**ПОДГОТОВИЛА:  
ВОСПИТАТЕЛЬ**

**НЕВЗОРОВА НАТАЛЬЯ ВИКТОРОВНА**

# Наука изучающая вулканы – вулканология

## Что такое вулкан?



Я плююсь огнем и лавой  
Я опасный великан  
Славен я не доброй славой  
Как зовут меня? (Вулкан)



Слово «ВУЛКАН» на латыни означает «огонь» и «пламя». Так назван один из древнерусских богов – бог огня и кузнечного дела.





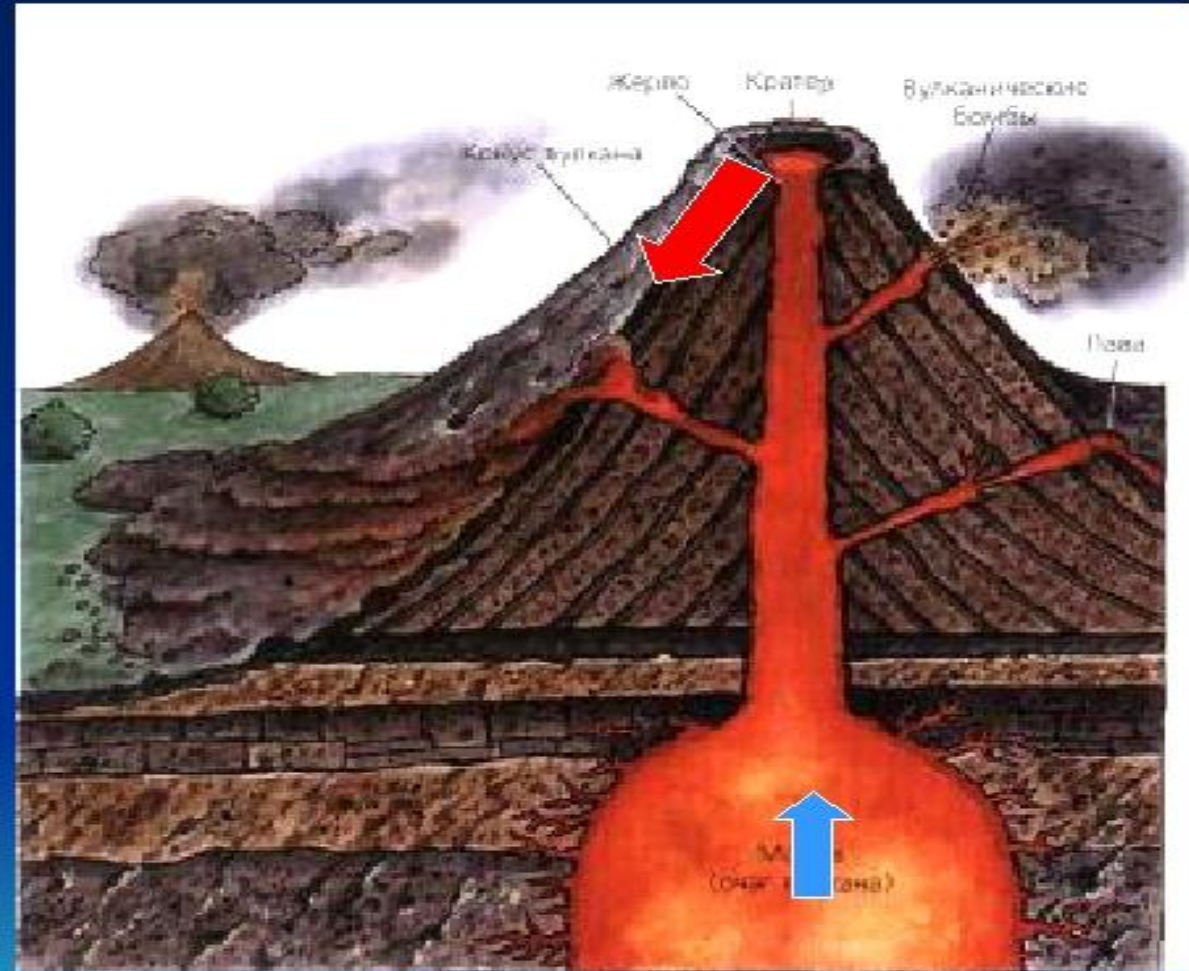
# ВНУТРЕННЕЕ СТРОЕНИЕ ВУЛКАНА





# Как образуются вулканы?

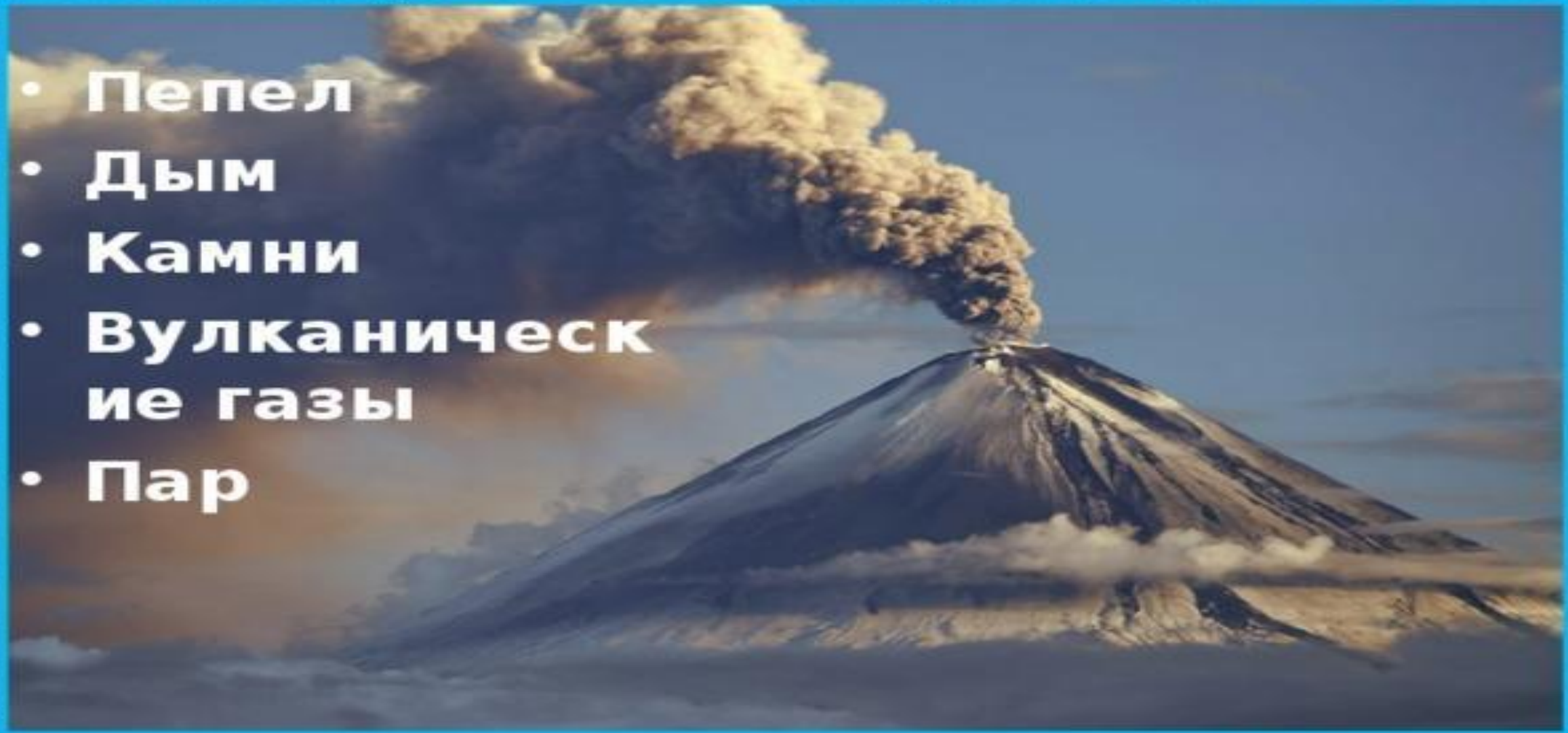
1. Находящаяся на глубине огненно-жидкая масса при вскипании и под большим давлением, расширяя трещину в земной коре, устремляется вверх. Это **магма**.
2. Излившаяся на поверхность Земли магма называется **лава**.





# При извержении вулкана на поверхность вырывается:

- Пепел
- Дым
- Камни
- Вулканические газы
- Пар





Извержение Йеллоустонского вулкана уничтожила две трети территории США





**При извержении вулкана на поверхность вырывается:**

**Расплавленная лава**





# **КЛАССИФИКАЦИЯ ВУЛКАНОВ ПО ФОРМЕ**



**щитовидные**  
**вулканы**



**стратовулканы**



**клинчатые**



# Виды вулканов

## Действующие



Это вулканы, извергающиеся и проявляющие активность (выделение горячих газов и воды) за последние 3500 лет.

## Спящие



Это вулканы, извергавшиеся 3500-13500 лет назад. Такие вулканы могут «проснуться».

## Потухшие



Потухшие вулканы - это вулканы, не проявляющие активности в течение последних 100 тысяч лет





**Самый поросший растительностью потухший  
вулкан ма Ань Хайнань. Китай**



## Польза вулканов

Серу используют для производства спичек, красителей и удобрений.

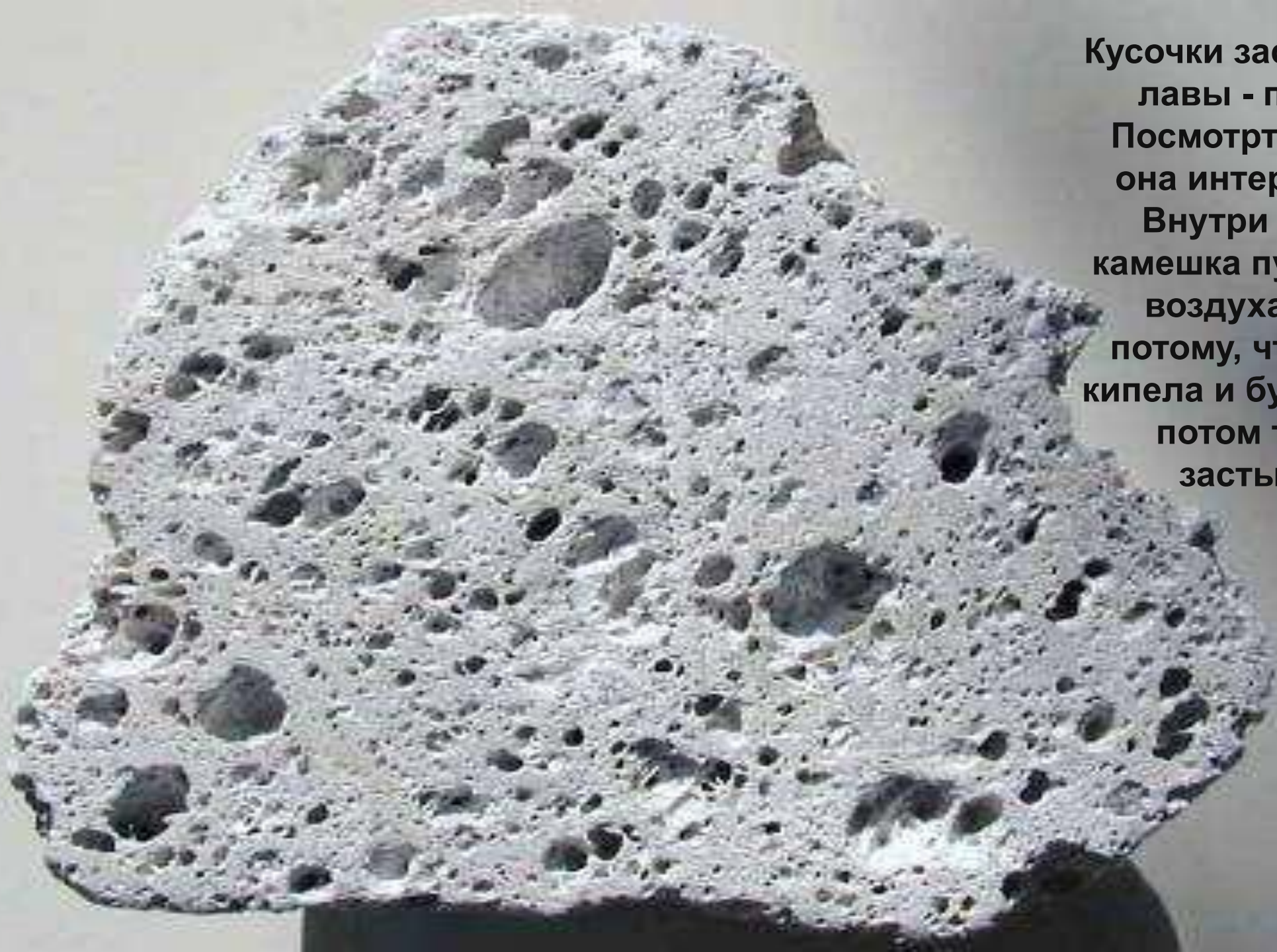


Вулканический пепел обогащает почву. Особенно полезны пеплы Везувия.



Продукты вулканических извержений – пемза, обсидиан, базальт – уже давно используются человеком для строительства домов и церквей.





**Кусочки застывшей  
лавы - пемза.  
Посмотрте какая  
она интересная.  
Внутри этого  
камешка пузырьки  
воздуха. Это  
потому, что лава  
кипела и бурлила, а  
потом так и  
застыла.**



**Вулканический пепел – удобрение для растений**  
**Вулканический туф (горная порода)- возводят здания**





А на острове Ява на склоне вулкана растет королевская примула, которая зацветает только накануне извержения вулкана. И местные жители называют его своим спасителем. Говорят, цветок их ни разу не подвел!

*Живой предсказатель*

Вулканологи объясняют свойства королевской примулы колебаниями недр вулкана на растение. При этом ускоряется цветение.





Что это?





***Молодцы!***

***СПАСИБО  
ЗА ВНИМАНИЕ!***

