

# ВУЛКАНЫ



Где с горы летит огонь,  
И дымит со всех сторон,  
Там опасный хулиган,  
Вновь проснувшийся...



# Миф о вулкане.

В давние – давние времена люди верили, что если над горой поднимается дым и огонь, то это работает в своей кузнице бог огня и кузнечного дела Вулкан. Очень трудолюбивый и сильный был этот бог, когда он работал, то гора сотрясалась, с оглушительным ревом летели раскаленные камни, огонь и пепел.



**А вы как думаете, по этой ли  
причине появляются вулканы?**



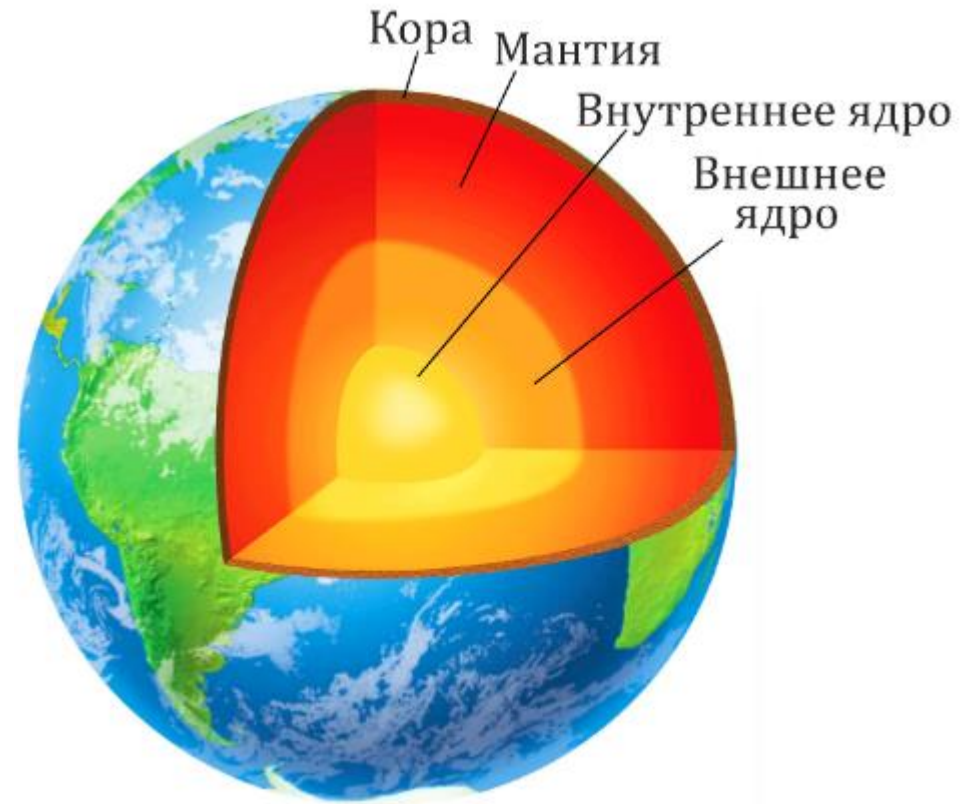
# Где мы можем найти новую информацию?





# Под поверхностью Земли

Поверхность Земли скрывает раскаленные породы внутри планеты, почти такие же горячие, как поверхность солнца. Тонкий поверхностный слой разломан на гигантские куски, называемые плитами. Внутреннее тепло Земли заставляет плиты скользить, образуя горы, вызывая вулканы, землетрясения.

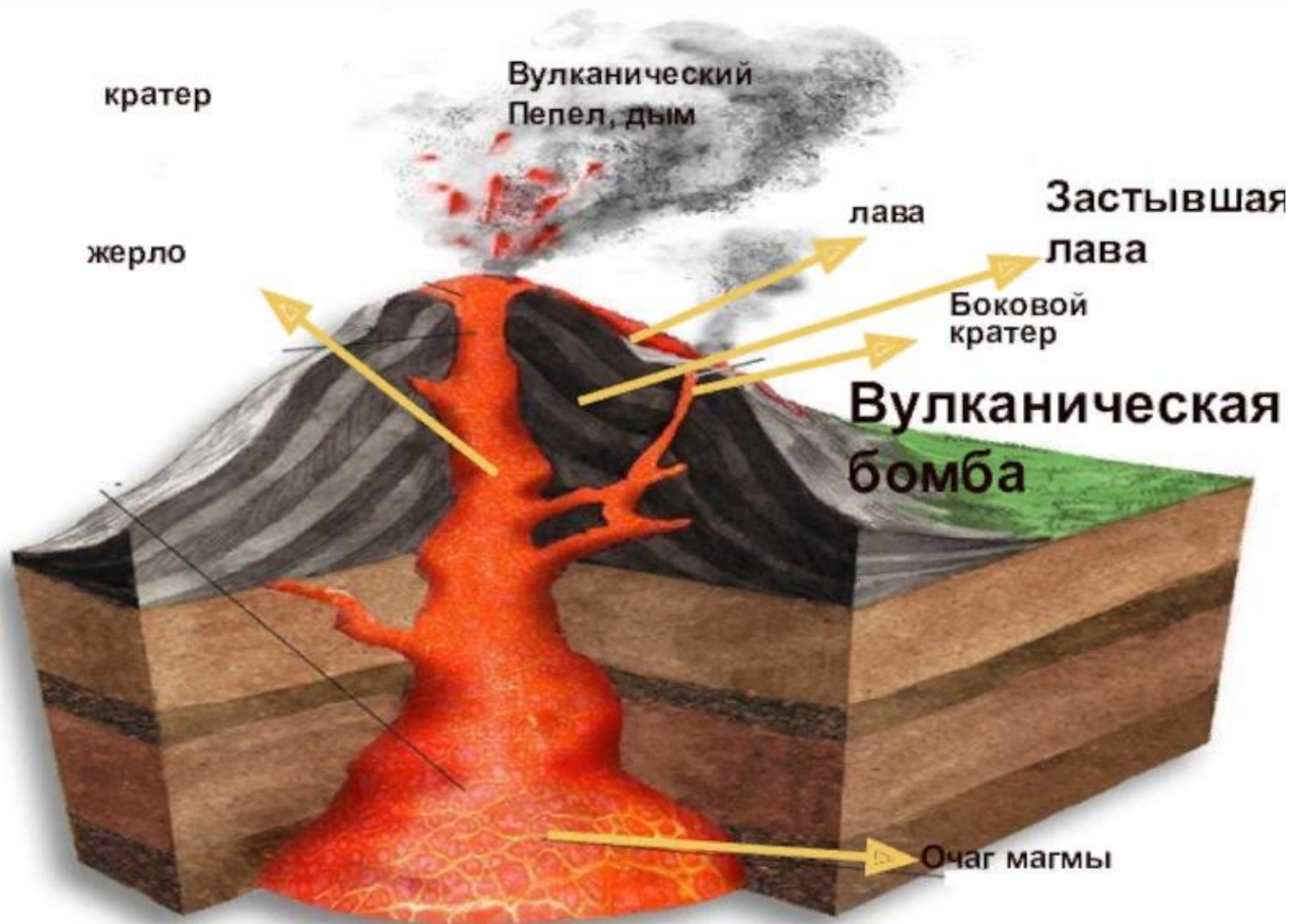


# Как образуются вулканы?

Вулкан образуется, когда расплавленная порода, газ и пепел выходят из отверстия на поверхности земли. Потоки лавы постепенно застывают, пепел оседает. Так вулкан обретает свою форму. Она может быть разной — в виде крутой горы, выступа или плоской.

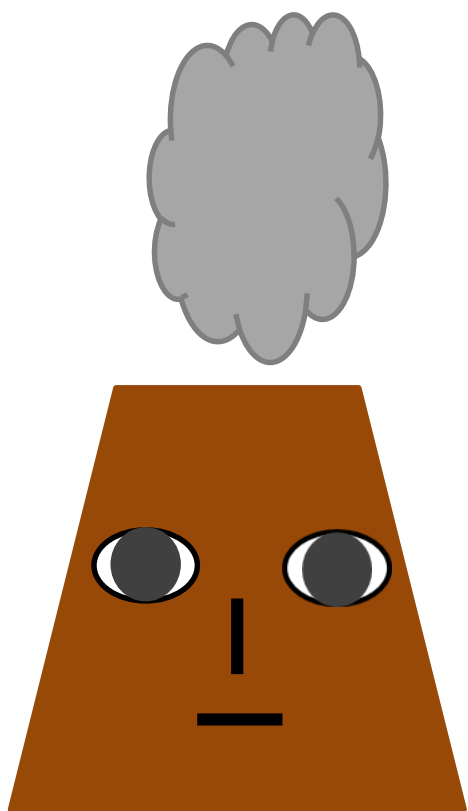


# Строение вулкана

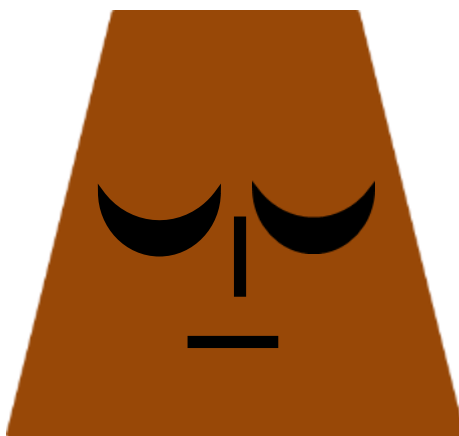




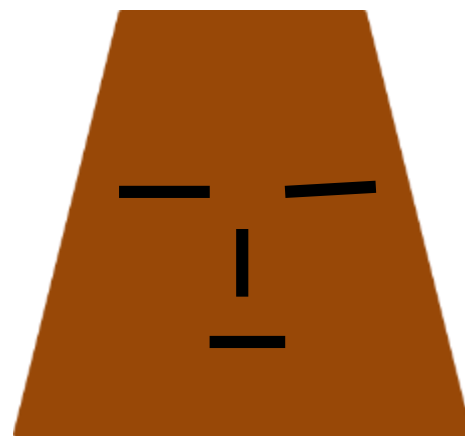
# Какие бывают вулканы?



**ДЕЙСТВУЮЩИЙ**



**УСНУВШИЙ**

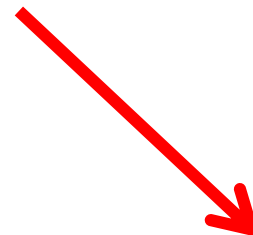


**ПОТУХШИЙ**

# ВУЛКАНЫ



ХОРОШО



ПЛОХО



Извергается лава,  
которая все  
сжигает на своем  
пути, извержение  
вызывает  
землетрясения,  
разрушения, в  
удушливом газе  
погибает все  
живое, земля на  
многие километры  
покрывается  
пеплом.







Вулканический  
пепел обогащает  
землю,  
используется как  
удобрение.



Продукты  
вулканических  
извержений  
используют для  
строительства  
домов и  
церквей.



БАЗАЛЫТ



ПЕМЗА

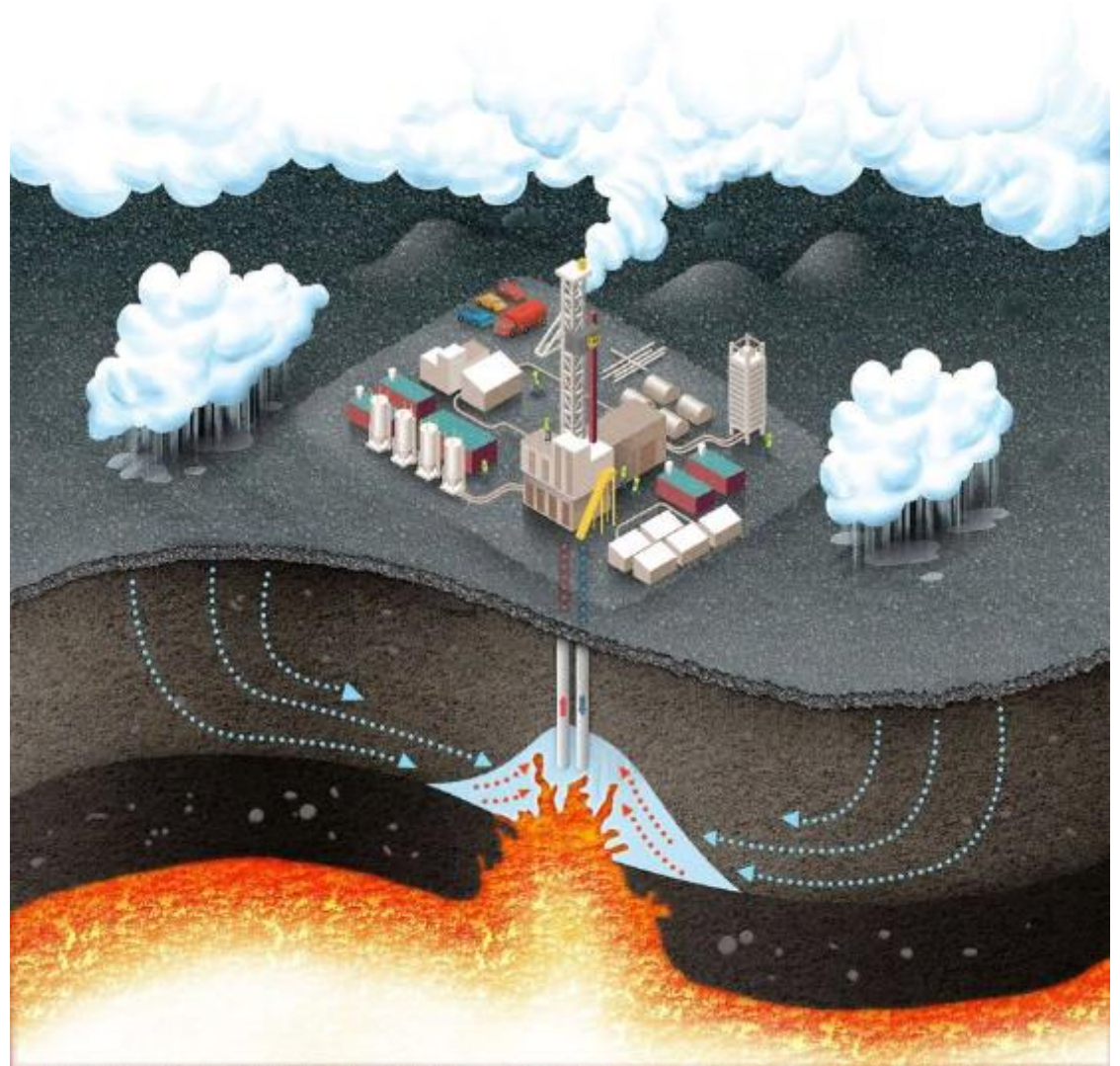
Серу  
используют  
при  
производстве  
спичек,  
красителей,  
удобрений.







В Исландии тепло, выделяемое магмой, используют для выработки электричества, благодаря которому обогревают теплицы.





**Спасибо за  
внимание**