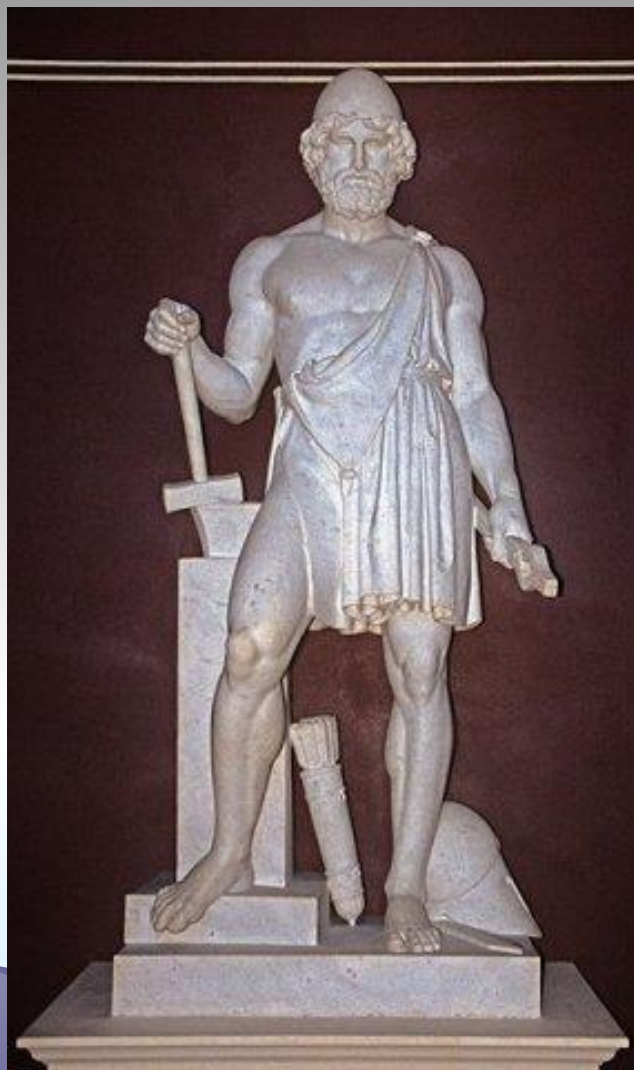


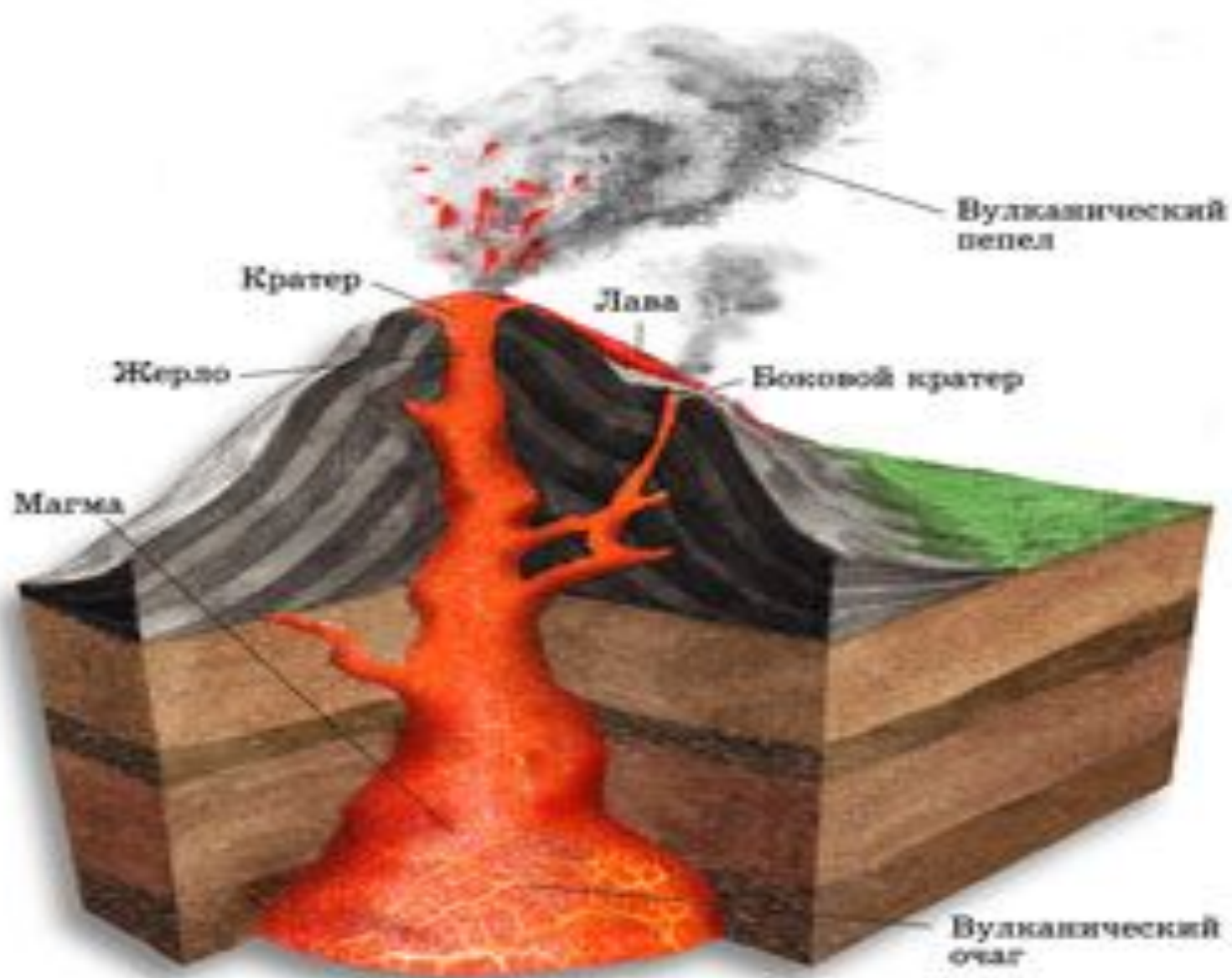
# Вулканы



# Гефест – бог огня - Вулкан



# Строение вулкана



**Лава** - магма, излившаяся на поверхность Земли, потерявшая газы, температура лавы до 1000.\* С,  
скорость течения 50 км/час





**Вулканические бомбы и глыбы** – обломки горных пород угловатой формы, разной величины, до размеров дачного домика

**Вулканический пепел** – осколки вулканического стекла в форме мельчайших треугольников

**Вулканические газы** — горячие газы до температуры 800-1000\* С, несущиеся вниз по склону со скоростью 300 км/час

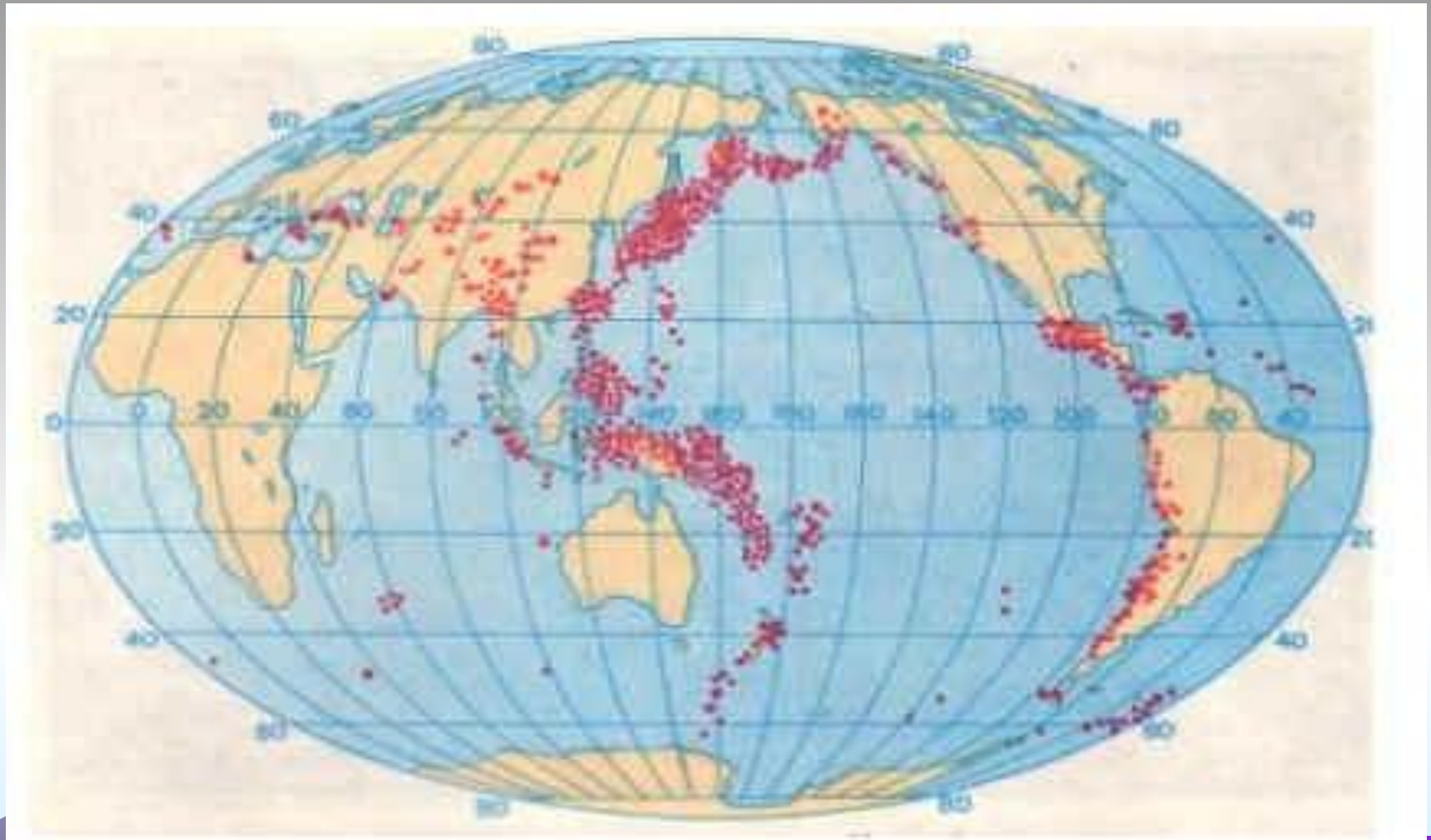


# Признаки вулканической горы

- конусовидная форма;
- на вершине горы чашеобразное углубление;
- на склонах застывшая лава;
- вулканические горы как правило одиночные



# Распространение вулканов на Земле





# Вулканы- стихийное, катастрофическое явление природы



1902 год – извержение Мон-Пеле  
(Карибское море) погибли 30000  
человек



# 1883 год – извержение Кракатау (Индонезия) погибло 36000 человек



**79 год – извержение Везувия,  
погибли около 2000 человек**



# 1815 год - извержение Тамбора (Индонезия) погибло 82000 человек



# Созидательная роль вулкана

Вулканы не только сеют смерть и разрушения , они словно двуликий Янус одновременно являются и великими созидателями



# Вулканы – «чудесные земледельцы»



# Вулканы -поставщики минералов, создатели многочисленных месторождений руд





# Вулканы – поставщики поделочных камней, строительных материалов



# Вулканологи – люди, изучающие вулканы

измерение температуры пара



# Это интересно

- На острове Ява произрастает примула — первоцвет королевский, которая словно предупреждает об опасности. Она растет за облаками, на склонах вулкана, высота которого превышает 3 тыс. м. Когда цветок расцветает — это верный признак того, что близится извержение вулкана. А все дело в том, что в начале, до извержения вулкана, от землетрясения внутренних слоев тепло поднимается по возникшим трещинам и к тому же возникает ультразвуковое поле. Все это заставляет соки растения двигаться быстрее, и оно зацветает. Королевская примула становится живым сейсмографом

