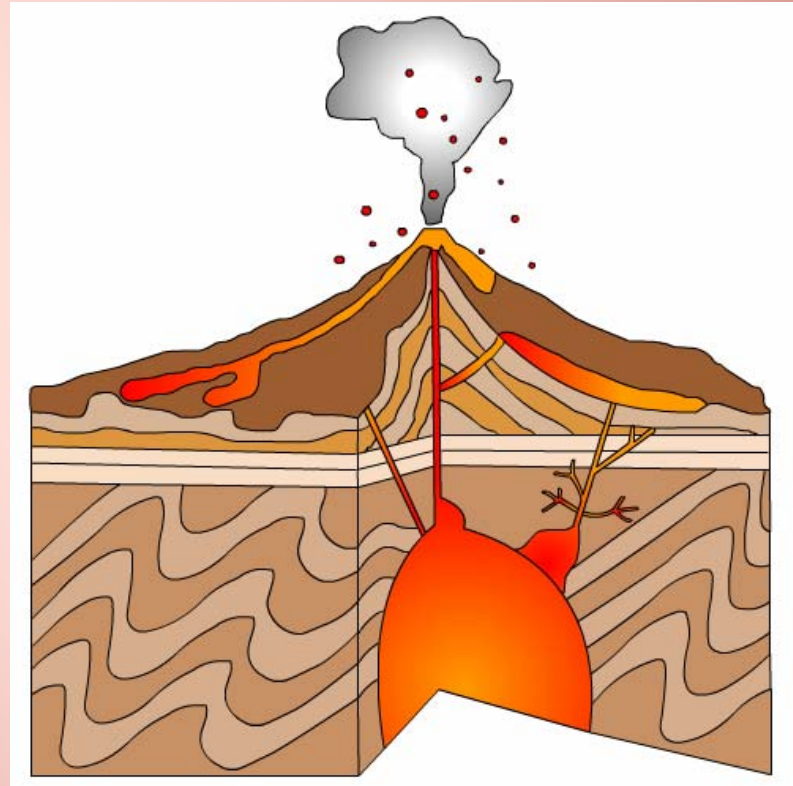


# Produtos da Actividade Vulcânica

# Produtos da Actividade Vulcânica

- ▶ Piroclastos
- ▶ Lava
- ▶ Gases





# Piroclastos - Dimensão



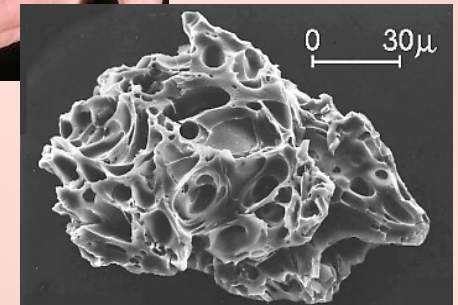
Bombas  
> 64 mm



Lapilli  
2 a 64 mm



Cinza  
< 2 mm



Produtos da Actividade Vulcânica

Piroclastos

# Piroclastos - Natureza

Açores

▶ Pedra-pomes



▶ Escória



Escória. El Villar

# Tipos de Lava

- ▶ Lavas Encordoadas ou Pahhoehoe
- ▶ Lavas Escoriáceas ou aa
- ▶ Lavas em Almofada ou Pillow-lavas



Tipos de Lava

# Tipos de Lava



Lavas Encordoadas ou  
Pahoehoe

Lava Encordoadada



# Tipos de Lava



Lavas Escoriáceas  
ou aa

Lava Escoriácea

# Tipos de Lava



Pillow - Lava

Lavas em Almofada ou  
Pillow-lavas

# Gases

- ✧ vapor de água,
- ✧ dióxido de carbono,
- ✧ dióxido de enxofre,
- ✧ hidrogénio,
- ✧ ácido sulfídrico,
- ✧ monóxido de carbono,
- ✧ ácido clorídrico,
- ✧ ácido fluorídrico
- ✧ hélio.

Libertação de Gases

# Paisagens Vulcânicas

- Cratera



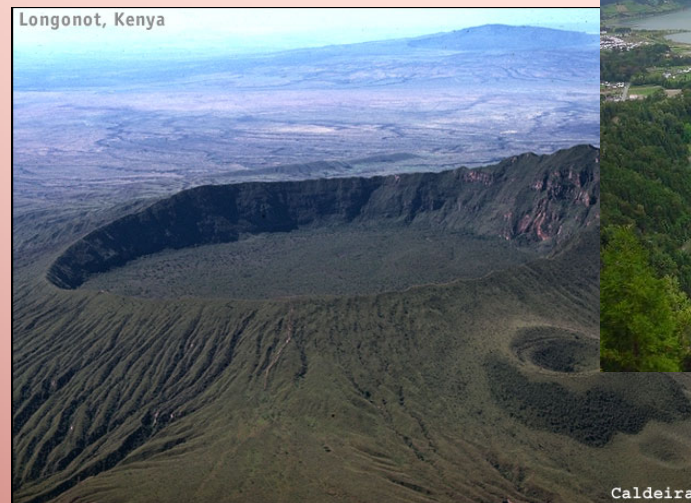
Courtesy of National Park Service

- Domo ou Cúpula



USGS Photo by Gene Webster

- Caldeira



Longonot, Kenya

Caldeira

