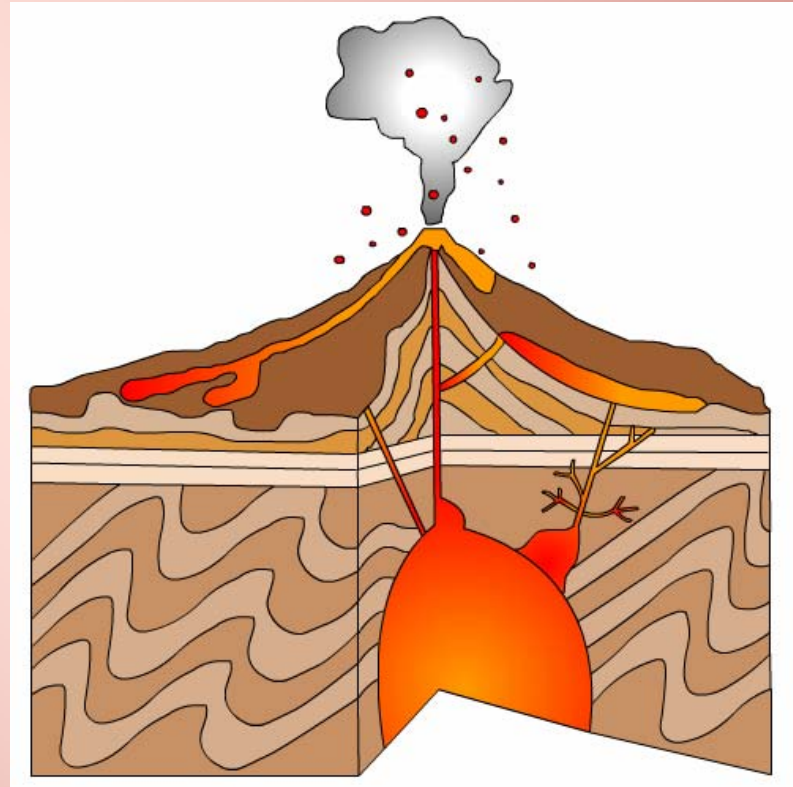


Produtos da Actividade Vulcânica

Produtos da Actividade Vulcânica

- ▶ Piroclastos
- ▶ Lava
- ▶ Gases



Piroclastos - Dimensão



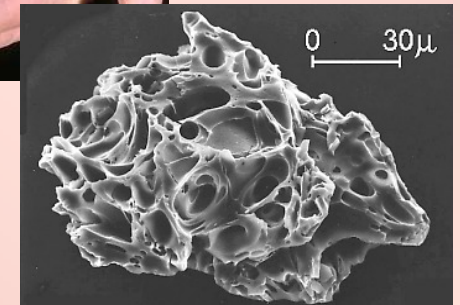
Bombas
> 64 mm



Lapilli
2 a 64 mm



Cinza
< 2 mm



Produtos da Actividade Vulcânica

Piroclastos - Natureza

Açores

▶ Pedra-pomes



▶ Escória



Tipos de Lava

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

Tipos de Lava



Lavas Encordoadas ou
Pahoehoe

Tipos de Lava



Lavas Escoriáceas
ou aa

Tipos de 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.

Paisagens Vulcânicas

- Cratera



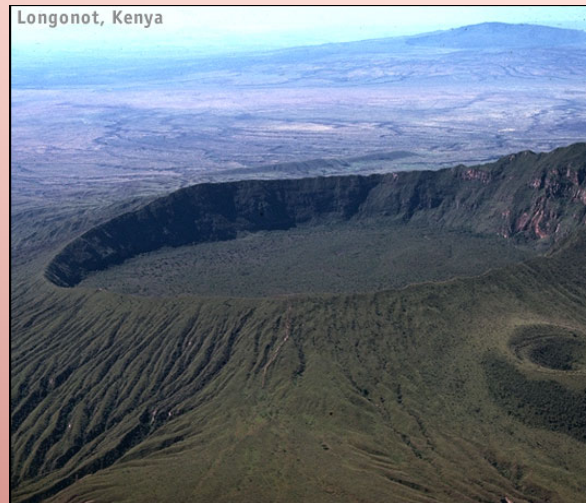
Courtesy of National Park Service



USGS Photo by Gene Webster

- Domo ou Cúpula

- Caldeira



Longonot, Kenya



Caldeira