



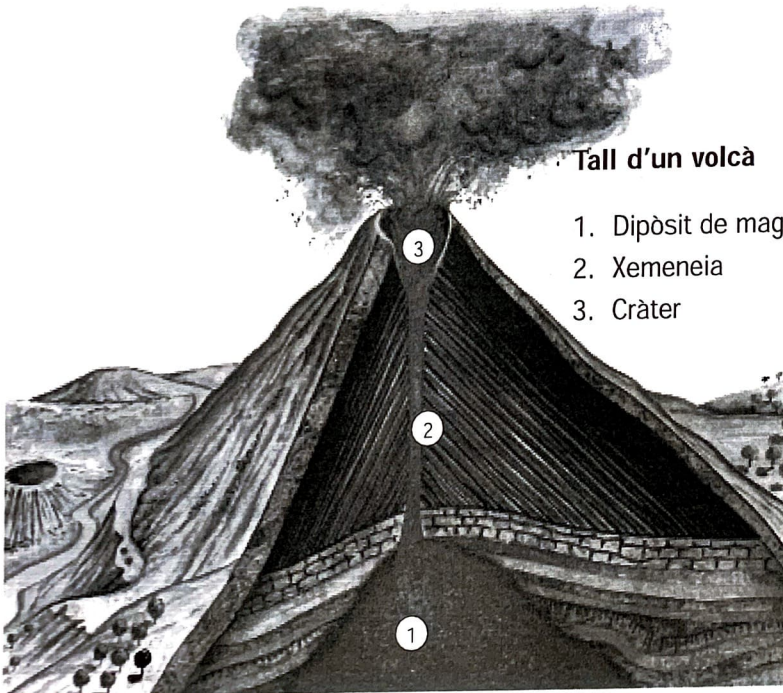
# Muntanyes de foc

## Com són els volcans

Els volcans són unes estranyes muntanyes que sembla que escupin foc, però en realitat el que s'escapa dels volcans és el **magma**. El magma és la massa de roques foses molt calentes que hi ha dins la Terra.

## Les parts d'un volcà

Dins dels volcans hi ha una mena de bossa on s'acumula el magma. De vegades, el magma s'escapa cap amunt per uns conductes anomenats **xemeneies** i surt cap a l'exterior pel **cràter** barrejat amb cendres i gasos: és la **lava**.





### Vulcanòlegs en acció

Hi ha persones que investiguen per saber més coses sobre els volcans. Són els **vulcanòlegs**. La feina dels vulcanòlegs és prevenir les erupcions.

Per estudiar l'interior dels cràters, els vulcanòlegs porten un vestit especial fet amb materials aïllants per protegir-se de les altes temperatures. També porten unes màscares antigàs per protegir-se dels gasos que surten dels volcans, que els podrien provocar la mort.

### Viure a l'ombra d'un volcà

La lava crema tot el que se li posa al davant... però la vida pot tornar a sorgir al cap d'uns mesos de l'erupció.

Moltes persones viuen a prop dels volcans, malgrat el perill. La terra allà és més fèrtil, ja que la lava i les cendres són bons adobs. Les plantes creixen molt bé i les collites són molt abundants.

### Erupcions volcàniques

Quan un volcà expulsa lava pel cràter diem que està en **erupció**.

Hi ha erupcions que són suaus: la lava és líquida i llisca pels vessants del volcà com si fos un riu. També hi ha erupcions que són violentes i fan explotar els cràters, que llancen roques enceses a gran altura com si fossin bales de canó. Aquestes roques es refreden amb l'aire i cauen amb força a terra. Són les anomenades **bombes volcàniques**.

