

FEM UN VOLCÀ

MATERIALS NECESSARIS:

- Fang
- Tub primet per fer la xemeneia interior
- Fusta o cartró dur per a la base
- Vinagre
- Bicarbonat sòdic
- Pintura i objectes per decorar la maqueta
- Pebre vermell (colorant)
- Sabó líquid



INSTRUCCIONS:

- 1- El primer és la construcció del volcà, de manera que farem el con volcànic modelant el fang i introduïrem a l'interior el tubet primet que farà de xemeneia. La mida del volcà vindrà determinada per la quantitat de fang que cada alumne/a tingui.
- 2- Deixar assecar el fang per procedir a la pintura i posterior envernissament.
- 3- Decoració de la base amb pintura i col·locació dels objectes que hagi portat.
- 4- Ara ja està tot preparat per provocar l'erupció del volcà:
 - Aboca per la xemeneia una culleradeta de bicarbonat sòdic
 - Després, afegim un polsim de pebre vermell (colorant).
 - A continuació una miqueta de sabó líquid per donar consistència a la lava
 - Finalment, un bon raig de vinagre
- 5- Hauràs de netejar la teva maqueta per tal que no quedin residus de l'erupció i puguis tornar a experimentar-ho més vegades.

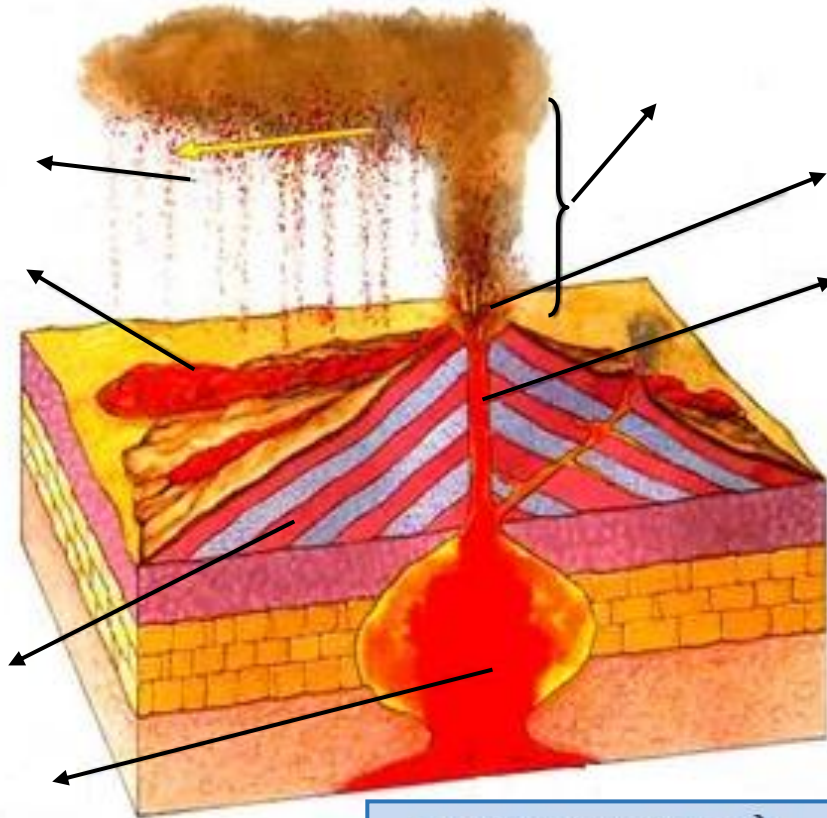
ACTIVITAT

EN GRUP

- Tenint en compte els materials utilitzats per a l'erupció, penseu entre tots els membres del grup què passa quan es barregen aquests productes:

- Col·loca els noms de les parts del volcà en el lloc corresponent:

*CRÀTER – CAMBRA MAGMÀTICA – CON VOLCÀNIC – LAVA – PLUJA PIROCLÀSTICA
XEMENEIA – COLUMNA DE GASOS*



PARTS D'UN VOLCÀ

Con volcànic, relleu en forma de con truncat.

Cràter, la part alta del con, en forma d'embut, comunicada amb la cambra magmàtica.

Xemeneia, per on pugen les laves i els materials d'explosió.

Cambra magmàtica, dins la xemeneia, és la bossa de magma.