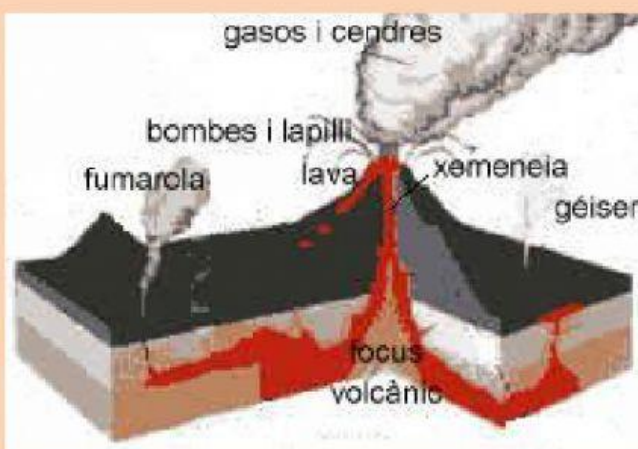


DIMENSIÓ COMUNICATIVA:COMPRENSIÓ ORAL – CICLE SUPERIOR

ELS VOLCANS

"Segur que no és la primera vegada que sentiu a parlar de volcans que es desperten i comencen a treure foc i fum, creant un espectacle digne de veure. El que segur que no us havia passat és tenir-ne un tan a prop de casa! Aquesta proximitat ens fa analitzar la



situació des d'un altre punt de vista. Us havíeu parat a pensar mai com pot afectar l'erupció d'un volcà als veïns dels voltants?"

LLEGIM

Ja feia dies que els habitants de La Palma, a les illes Canàries, notaven que alguna cosa no acabava de rutllar. Després de patir un munt de **petits terratrèmols** (diuen que van ser milers!), estaven preocupats. No ho sabien encara, però aquells tremolors de terra anunciaven el que passaria el diumenge 19 de setembre: **el volcà Cumbre Vieja va entrar en erupció**.

A l'interior del volcà s'havia generat una gran quantitat de massa formada per roques foses molt calentes. Aquesta massa, anomenada **magma**, pressionava tant per sortir a l'exterior que el volcà va acabar deixant-la passar. El magma expulsat pel volcà, que es diu **lava**, va lliscar muntanya avall formant una mena de rius a temperatures altíssimes.

No us penseu que va ser un fet insòlit. La Palma, com la resta de les Canàries, és una **illa volcànica**: és normal que els seus volcans s'activin de tant en tant. L'última vegada ho va fer el Teneguía, ara fa 50 anys. Però una cosa és saber que existeix aquesta possibilitat i una altra viure-ho. Imagineu com deu ser veure en directe aquest **espectacle fascinant però**

aterrador, amb rius de foc, columnes de fum, pluja de cendra i el bram constant del volcà!

L'erupció del Cumbre Vieja ha tingut **conseqüències desastroses**. Els rius de lava que s'han format, anomenats colades, ho arrasen tot al seu pas. Provoquen incendis, esfondren edificis i fan malbé els camps de cultiu. **Més de 6.000 persones han hagut de fugir de casa**, sovint sense temps per agafar les seves pertinences. Alguns no podran tornar mai a la seva llar perquè la lava l'ha destruït. També **corren perill els camps de plataners**, un cultiu essencial en aquesta illa del qual viuen moltes famílies.

Ja fa més d'una setmana que el Cumbre Vieja es va despertar i **l'erupció encara dura**. Els experts, que vigilen el volcà nit i dia, diuen que el fenomen tant pot durar uns dies com mesos.

MIREM I ESCOLTEM EL VIDEO I DESPRÉS CONTESTEM LES PREGUNTES.

1. Com més entrem a l'interior de la terra què fa?

Més fred.

Més calor.

No passa res

2. A quina profunditat de la terra trobem pedres foses?

A 100 km.

A 10 km.

A 1000 km.

3. Com es diu la matèria fosa?

Lava
Cràter
Magma.

4. Per què tendeix a pujar el magma a l'exterior?

Per què pesa molt poc.
Per què pesa menys que la resta dels materials
de l'interior de la terra.
Per què troba un camí per sortir.

5. Què és l'erupció?

El soroll del volcà.
La lava baixant pel volcà.
Quan el volcà expulsa materials.

6. Quina temperatura pot tenir el magma?

1.000º
10.000º
100.000º

7. Què va passar amb l'erupció del volcà Tambora el 1815?

Va destruir una illa.
Els gasos van tapar els rajos del sol que venien
cap a la terra.
Es va crear una illa nova.

8. Quants volcans actius hi ha al món?

500.

550.

575.

9. Com estan els volcans de Catalunya?

Dormint.

Apagats

Reposant.

CONTESTA ARA A ALGUNES PREGUNTES SOBRE LA LECTURA QUE HAS FET AL COMENÇAMENT.

1. Com es diu el volcà que ha entrat en erupció a l'illa de La Palma?

Cumbre Alta.

Cumbre Baja.

Cumbre Vieja.

2. Les illes Canàries són illes?

Volcàniques.

D'huracans.

De tsunamis.

3. Qui corre perill amb l'erupció del volcà?

Ningú perquè és molt lluny.

L'escalfament global.

Els habitants de l'illa, les edificacions i els camps de plataners.

AMPLIEM LA INFORMACIÓ – MIREM VIDEO