



Una erupció de colors



RESUM DE L'ACTIVITAT

En aquesta activitat ens posarem a la pell d'experts vulcanòlegs per entendre com és un volcà i quines parts té. Descobrirem que no tots els volcans són iguals i aprendrem a diferenciar-los. Experimentarem creant el nostre propi volcà i el farem entrar en erupció.

Després, i un cop haguem observat i investigat un mur de pedra seca, jugarem a crear construccions a partir dels materials volcànics, tal i com van fer els habitants de la Garrotxa fa anys, posant en valor la forta relació volcans-persones que sempre hi ha hagut a la comarca.



DURADA DE L'ACTIVITAT

90 minuts



OBJECTIUS DE L'ACTIVITAT

- **Introduir i assimilar el concepte de volcà** a través de l'estimulació sensorial.
- **Entendre què són els canvis i què produeixen.** Aprendre a fer anticipacions i observar els resultats.
- **Aprendre a observar l'entorn** i descobrir la transformació que provoquen els volcans al paisatge.
- **Promoure l'experimentació.** Gaudir de la manipulació i la creació artística tot millorant les destreses manuals i la coordinació.
- **Valorar el paisatge volcànic** destacant-ne la relació volcà-població. Promoure la preservació del medi.



OBJECTIUS I COMPETÈNCIES CURRICULARS

- **Observar i explorar l'entorn immediat**, natural i físic, amb una actitud de curiositat i respecte i participar, gradualment, en activitats socials i culturals.
- **Progressar en la comunicació i expressió** ajustada als diferents contextos i situacions de comunicació habituals per mitjà dels diversos llenguatges.



CONTINGUTS DE L'ACTIVITAT

- **Els volcans i les erupcions.**
- **Els canvis.**
- **Transformació del paisatge.**
- **Característiques del paisatge volcànic.**
- **Relació ésser humà i entorn.**



Els volcans

Un volcà és una obertura de l'escorça terrestre per on surt el magma procedent de l'interior de la Terra. Quan el magma surt en diem lava. La xemeneia volcànica és el camí per on puja el magma. El cràter és el forat per on surt la lava.

Les erupcions volcàniques

Una erupció es dona quan la pressió del magma dins el volcà és molt gran i troba una escletxa per on pujar i surt a l'exterior, és la lava. El volcà també pot emetre gasos i cendres.
Hi ha molts de tipus d'erupcions diferents segons si expulsen més o menys lava, gasos, cendres...



La pedra seca

La pedra seca és una tècnica de construcció que es realitza a partir de pedres però sense utilitzar cap pasta entremig que les enganxi. És una tècnica tradicional que a la Garrotxa s'ha utilitzat des de fa molt temps. Els habitants de la Garrotxa aprofitaven les pedres volcàniques per construir murs, ponts, cases..., creant un paisatge únic!