

Escola de Volcans

Resum de les activitats

C. Mitjà, C. Superior i Secundària

Ens introduïrem en el Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa i els seus voltants, on prendrem consciència de la impressionant magnitud dels volcans que trobem a la comarca. Coneixerem de ben a prop alguns dels volcans més emblemàtics de la zona, així com també altres llocs d'interès.

BLOC 1: Del Big Bang als volcans

Farem una mirada enrere per entendre com es va formar l'univers, què hi trobem i com es van disposar les diferents capes de la Terra.

L'univers i el Sistema Solar: A través de diferents jocs cooperatius coneixerem algunes dades curioses sobre l'univers i els planetes del Sistema Solar, alhora que prendrem consciència de la seva immensitat.

Parts de la Terra i plaques tectòniques: Coneixerem les diverses maneres de classificar les capes de la Terra per entendre el relleu i la disposició actual dels continents a través de l'experiència vivencial i la representació corporal.

Els volcans: Aprendrem com es formen els volcans i que no tots tenen la mateixa forma ni erupcionen igual. Per això, a partir de la nostra imaginació i creativitat, representarem de manera corporal i a partir de manualitats les diferents morfologies i tipus d'erupcions.

Mots encreuats: Per tancar aquesta primera activitat on ens hem començat a endinsar en el món dels volcans, resoldrem uns mots encreuats amb els conceptes apresos per així interioritzar-los i obtenir el primer número de la combinació d'un candau que amaga una sorpresa...

BLOC 2: Què s'amaga sota terra?

Coneixerem una altra activitat geològica resultat del moviment de les plaques tectòniques: els sismes. Aprendre quins són els avisos que un volcà deixa entreveure quan està a punt d'erupcionar i què cal fer per evacuar la zona. A més, coneixerem algunes de les llegendes i catàstrofes més impactants sobre els volcans que han succeït al llarg de la història.

Els sismes: Ens familiaritzarem amb l'aparell que mesura els sismes: el sismògraf. Aprendre a construir-los per així entendre el seu funcionament on ells mateixos simularan un sisme. A més a més, tindrem temps per realitzar sismik art!

Risc volcànic: A partir d'una gimcana, farem un petit simulacre d'emergència on els infants hauran de fer un seguit de proves tot aprenent què cal fer en cas de que hi hagi una imminent erupció volcànica i quins avisos ens ho indiquen.

Llegendes i catàstrofes: A través del treball en equip aconseguirem algunes de les llegendes i catàstrofes sobre els volcans més importants del món. Tot seguit, les explicarem a la resta de companys mitjançant una teatralització.

Endevinalles: Repartides per tota la casa s'amaguen endevinalles d'allò que hem estat aprenent en aquesta activitat de l'Escola de Volcans. Un cop les haguem resolt entre tots, aconseguirem el segon número de la combinació del candau...

BLOC 3: Viatgem a través dels volcans

Farem una ullada a alguns dels volcans més importants i emblemàtics del món i del Sistema Solar fins a acabar coneixent els volcans més característics de la Garrotxa. Finalment, participarem en l'esperat Gran Concurs Volcànic!

Volcans de la Garrotxa: En aquesta gimcana de proves lúdiques rememorarem alguns conceptes ja apresos alhora que aconseguim alguns dels volcans més emblemàtics de la Garrotxa.

Volcans del món: Farem un joc en equip on en els infants hauran de cooperar entre ells per ampliar el nombre de volcans que coneixen i enriquir-se com a grans vulcanòlegs.

Gran concurs volcànic: És el moment de descobrir tot el que han après i veure que són uns grans entesos en volcans! Per grups, hauran de fer diferents proves per portar a la pràctica els conceptes i continguts que ja els són familiars i així sentir-se uns grans vulcanòlegs.

LES SORTIDES: Descubrim els volcans de la Garrotxa

- **Visita a la Fageda d'en Jordà:** Ens endinsarem al màgic bosc de la Fageda d'en Jordà i coneixerem el seu peculiar origen i la fauna i flora que l'habita, que ha estat inspiració de molts autors catalans com Joan Maragall.
- **Visita al volcà Croscat:** Visitarem un dels volcans més coneguts de la Garrotxa i podrem veure l'interior de l'estructura interna del con volcànic. A més a més, coneixerem la història que s'amaga darrere d'aquest gegant dorment.
- **Trekking al Santa Margarida:** Pujarem fins a dalt de tot d'un dels volcans més emblemàtics de la comarca i baixarem fins a l'interior del cràter per conèixer la seva formació i història.
- **Visita al Museu dels Volcans:** Visitarem el museu d'Olot, on tindrem un primer contacte amb els volcans i els processos geològics que se'n deriven.
- **Visita a Castellfollit de la Roca:** Coneixerem l'antiga vila medieval que es va construir sobre dues impressionants colades basàltiques superposades de 50 m d'alçada i gairebé 1 km de longitud. A més a més, podrem veure una antiga part del poble que coincideix amb la via romana Annia.
- **Visita a la Cooperativa La Fageda:** Veurem de ben a prop el procés d'elaboració dels famosos iogurts "La Fageda", partint de l'obtenció de la llet fins a tenir el producte. També descobrirem com funciona la cooperativa i la seva implicació en la inserció laboral.