

## 2on CICLE D'ESO

SISMIC  
"Natura en actiu"

### EL PAISATGE VOLCÀNIC

Estudiant el vulcanisme de la Garrotxa, ens centrarem en la complexa erupció del volcà del Croscat a partir de l'observació dels materials de diferents fases eruptives a les grederes, on a més farem una classificació de piroclasts.

L'observació directa de diferents colades de lava (Sant Joan les Fonts i Castellfollit de la Roca) ens permetrà estudiar el hàbits de retracció de la lava i la seqüència de formació d'aquests afloraments.



### OBJECTIUS

Observar, estudiar i interpretar la història geològica del Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa a través de la visita a diferents reserves naturals. Conèixer l'acció humana en el paisatge i les accions a prendre en un espai protegit. Conceptes a estudiar: procés de formació de volcans, tipus d'activitat eruptiva, classificació de roques volcàniques i hàbits de retracció de colades de lava.

### INDRETS

Reserves naturals del volcà del Croscat, Santa Margarida, Fageda d'en Jordà, colades de lava de Sant Joan les Fonts i cinglera basàltica de Castellfollit de la Roca

### MATERIALS UTILITZATS

Al llarg de la sortida de camp, els nois i noies utilitzaran el dossier d'activitats, que aniran omplint a partir de les explicacions de l'educador. La pissarra, fotografies i recursos gràfics són el suport pedagògic per treballar els continguts de l'activitat.

## OBSERVACIONS

### DURADA DE LES ACTIVITATS

Les activitats poden ser de 1/2 jornada (matí) ó 1 jornada (matí i tarda). Per tal de realitzar l'activitat d'acord amb la descripció, es recomana arribar al punt de trobada a les 10h aproximadament.

### PREU

1/2 jornada: 10,15€

1 jornada: 12,05€

### RÀTIO

El número màxim de participants és de 20 per cada guia/educador. Els educadors disposen del certificat de "Curs de guia del Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa", i compten amb una llarga experiència en l'àmbit de l'educació ambiental.

### MATERIAL

Cal que els nens i nenes vinguin amb roba i calçat adequat per fer l'activitat a l'exterior i amb indumentària adequada per a la pluja. A més cal portar llapis o bolígraf per a omplir el quadern de camp.

### PROFESSORAT

Per cada grup de 20 alumnes cal que hi hagi un docent a fi de vetllar pel bon funcionament del grup.

Per informació i reserves:

Tel: 657.861.805  
beth@sismic.cat  
www.sismic.cat