

# Geologia a Sant Miquel del Fai

**Nivells:** CS / ESO / BATX (activitat adaptada segons el nivell requerit)

**Durada:** 1 matí

**Ràtio:** 1 educador / 18 alumnes (adaptable a un grup classe)

## Objectius:

- Situar Sant Miquel del Fai dins les grans unitats de relleu de Catalunya.
- Reconstruir la formació geològica de Sant Miquel del Fai.
- Observar i identificar els materials que formen el relleu.
- Observar les formes de relleu.

## Continguts:

- Reconstrucció de la història geològica de Sant Miquel del Fai.
- Classificació de les roques: magmàtiques, sedimentàries i metamòrfiques.
- Elaboració d'un perfil geològic.
- Identificació de roques.
- Introducció de conceptes de geologia: cabussament, potència, estrat, relleu en cuesta, nummulits, fòssils, travertí...

## Protocols:

- Trobada a l'aparcament de Sant Miquel del Fai.
- Presentació dels educadors i de l'activitat als mestres i als alumnes.
- Esmorzar.
- Fer els grups de treball.
- Realització de l'activitat.
- Complimentació de la valoració, el full de registre i entrega de la factura.

**Procediments:** Baixada des del Santuari de Sant Miquel del Fai a Riells on s'observen els estrats geològics. S'anoten les seves característiques químiques i físiques i es realitza la representació gràfica en una de les fitxes que es proporcionen als alumnes. Un cop hagin completat l'observació dels estrats rocosos, realitzen un perfil geològic i es fa una representació de les etapes de la formació geològica de Sant Miquel del Fai.

**Material inventariable:** lupes de mà, càpsules de Petri.

**Material fungible:** llapis, llapis de colors, gomes d'esborrar, maquinetes de fer punxa.

**Material imprès i/o fotocopiats:** Fitxes "Els rostres del temps", "El relleu i el rocam del Fai", "Una llesca de geologia", "On som?", mapa topogràfic, clau dicotòmica de roques.