

# D'on ve la sorra?

50



**Durada:** 10 minuts.

ITINERARI 5



**Material:** Paper, llapis i lupa (opcional).

ACTIVITAT 2

## DESCRIPCIÓ

Una recerca prèvia sobre la geologia de la vall de Llémèna pot ser interessant i una font de motivació abans de realitzar l'itinerari. El substrat geològic de la vall de Llémèna està format per gresos, margues i roques calcàries que es van sedimentar en una conca de la mar eocena que aleshores hi havia en aquesta contrada. L'orogènia alpina que va aixecar el Pirineu va alçar també aquest fons marí, que, després, en el període de distensió del plegament, es va

fracturar en una sèrie de falles que han fet aflorar, al sud de la vall, els materials antics del sòcol primari: esquistos i granits, que configuren la serra de Sant Grau, mentre a l'altre part de la vall els materials sedimentaris presenten desnivells i cingles, en els quals, en època de pluges, es poden contemplar salts d'aigua tan bonics com el Raig d'en Buc —gairebé darrere l'església de Sant Martí de Llémèna— o el Salt de la Gorga de les Bruixes, un tros més enllà.

## DESENVOLUPAMENT

Som al punt més alt de l'itinerari, on el camí segueix per la carena. És aquí on el tram de corriol passa a ser ben sorrenc, com si de sorra de platja es tractés.

Fem una parada i ens proposem resoldre alguna qüestió sobre la composició d'aquest sòl.

Ens fem preguntes i, d'acord amb els coneixements i les sospites prèvies que tenim, també ens atrevim a respondre:

- D'on podria venir aquesta sorra? \_\_\_\_\_
- Com s'ha dipositat al mig del camí? \_\_\_\_\_
- Per què la trobem a la carena? \_\_\_\_\_

Per ajudar-vos a descobrir-ho, us proposem que identifiqueu les roques més properes, les del costat del camí. Les observem bé i fem una hipòtesi: d'on pot provenir la sorra?

Mireu de resoldre aquest acròstic; amb la inicial de cada paraula podreu construir el nom de la roca mare originària d'aquesta sorra.

- La ciència que estudia la composició i l'estructura interna de la terra.
- Els còdols tenen aquesta forma.
- Nom del sant que dóna nom a la població d'inici d'aquest itinerari.
- Conjunt de partícules o grànuls de mides més petites de 2mm, formats a partir d'un procés natural de trencament d'una roca.

**Solució:**

SORRA  
ESTEVE  
RODONA  
GEOLOGIA

