

Fem de paleontòlegs?



Nivells educatius:

Educació Primària (CM, CS)

Es treballaran:

- El concepte de fòssil.
- El procés de fossilització.
- Què és un jaciment fossilífer?
- Diferenciació entre les restes (parts originals d'éssers vius), els vestigis (motlles) i els indicis (traces, marques...de la seva activitat).
- Elaboració de motlles interns i externs , simulant el procés de fossilització.
- Recerca, neteja, identificació de fòssils.
- Datació dels fòssils a l'escala del temps geològic i reconstrucció del paisatge on vivien.

Desenvolupament de l'activitat:

- **Presentació**

Adoptem el rol de paleontòlegs. Parlem del què sabem tots plegats sobre els fòssils: què és un fòssil?, com es forma?, en quina època vivia?, com era?, en quin entorn vivia?, ...

Destriar els fòssils d'entre objectes diversos que podem trobar sota terra.

Diferenciar *restes* (parts originals d'éssers vius), *vestigis* (motlles interns i externs) i *indicis* (traces, marques... de la seva activitat) a través del modelatge amb fang.

El procés de fossilització a través d'un model.

- **Treball de camp**

Visita a un jaciment: identificació del tipus de roca en què es troben els fòssils, observació dels fòssils, fotografies i recollida de mostres per a l'estudi.

- **Treball a l'aula**

Netejar les mostres de fòssils i descarregar les fotos.

Identificar-los i descriure'ls.

Situar-los a l'època en què vivien a través d'una tira del temps.

Veure a través d'imatges, com era l'ésser original i el paisatge on vivia.

Fer una còpia del fòssil amb guix o argila.

- ***Observacions:***

Caldrà que hi hagi un jaciment fòssilífer a prop del centre; en cas contrari caldrà desplaçar-se al Camp d'Aprenentatge, a Guardiola de Berguedà

El material per realitzar l'activitat el proporciona el Camp: tira del temps, caixa de material divers, clau d'identificació, fitxes descriptives, material per fer els motlles,

L'activitat és d'un dia. Cal portar esmorzar (i dinar i aigua si us heu desplaçat en autocar).