



Petjades al carrer: Qui arriba primer al museu?

Tipus d'activitat: Taller
Nivell: ESO
Mida del grup: màxim dos grups de 20 alumnes
Preu: 100€/grup
Materials complementaris: dossier
Durada: 2 h.



El taller introdueix els conceptes bàsics de la icnologia (estudi de les petjades) en els dinosaures i proposa càlculs com la mida del dinosaure productor, la seva velocitat o l'estil de marxa.

Resulta ideal per treballar la història de la vida, les tècniques de treball de la recerca paleontològica, o bé el treball per projectes de l'escola sobre els dinosaures, l'arqueologia o la paleontologia.

Descripció del taller

Els alumnes treballen en els rastres marcats amb diferents colors als carrers del voltant del Museu. Identifiquen els dinosaures productors i realitzen activitats per conèixer aspectes de la mida i la locomoció dels dinosaures (velocitat, mode de locomoció).

És un taller pensat perquè els alumnes:

- Aprenguin que a partir de la mida de la petjada podem fer inferències sobre la mida de l'animal.
- Reconeixin que els paràmetres del rastre ens informen de la velocitat del dinosaure.
- Entenguin el concepte de velocitat a partir dels rastres de dinosaures.

Objectius didàctics:

- Reconèixer la importància de les petjades de dinosaure com a portadores d'informació rellevant.
- Realitzar càlculs i inferències sobre rastres i petjades fòssils.
- Identificar diferents tipus de dinosaures i les seves característiques.

Continguts:

- Icnologia: gambada, longitud de petjada i de rastre.
- Locomoció: velocitat, mode de locomoció.
- Dimensions: alçada del maluc.

2

Dinosaurius