

COME SI FORMA UN'ORMA

Le orme si formano solo quando un animale cammina su una superficie deformabile, come il fango della riva di un lago dove si sono affrontati il torvosauo e il dacentraro.



Torniamo proprio nel Giurassico, qualche istante prima della lotta tra questi due dinosauri per vedere come si forma un'orma:

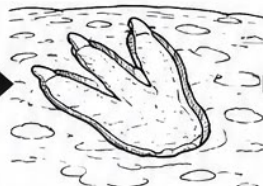


1 PASSO



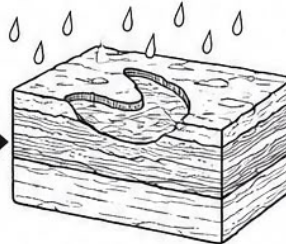
Il torvosauo appoggia il piede nel fango, imprimendo l'orma.

2 RILASCIO



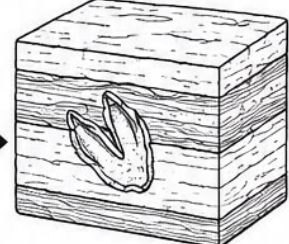
Il torvosauo alza il piede dal terreno; nelle ore successive il fango secca sotto il sole, conservando l'impronta del piede.

3 RIEMPIMENTO



L'orma viene riempita e ricoperta da un nuovo strato di fango portato dall'acqua del lago che col tempo si trasformerà in roccia.

4 FOSSILIZZAZIONE



Milioni di anni dopo, l'orma viene ritrovata allo stato fossile come impronta vera e propria, come controimpronta (il suo riempimento) oppure come traccia impressa nell'argilla.

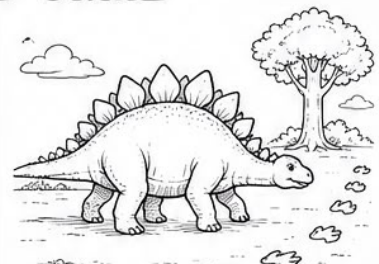
COSA CI RACCONTANO LE ORME



A differenza dello scheletro che rappresenta un animale morto, le orme documentano, proprio come una foto-ricordo, alcuni istanti di vita dell'animale che le ha lasciate impronte.



La loro forma ci permette infatti di risalire all'autore e di capire come esso appoggiava le zampe per camminare e come le manteneva rispetto al corpo (diritte o flesse ai lati); la distanza dei passi ci dice se l'animale correva, camminava tranquillo o si fermava.



Se l'animale stava camminando (orme ravvicinate) oppure correndo (orme ben distanziate); il numero delle piste ci indica infine se l'animale si spostava da solo o in branco.

**RISPONDI
ALLE DOMANDE!**

- Dove si formano le orme degli animali?
- Perché il fango è importante nella formazione di un'orma?
- Cosa succede all'orma dopo che l'animale alza il piede?
- Cosa ricopre l'orma nel tempo?
- Cosa succede all'orma dopo milioni di anni?
- Che informazioni possiamo scoprire studiando le orme?

