



Paleontòlegs d'estar per casa



Procediment

- Traieu de la safata la roca que va fabricar
- Identifiqueu les marques de petjades que van fer-se sobre la superfície tova. Quina informació ens poden aportar sobre l'organisme que les va produir?
- Mireu de localitzar des de la superfície la situació dels fòssils (irregularitats, bonys...)
- Delimitau l'àrea amb el llapis
- Fent servir els tornavisos com a cisells, comenceu a retirar fragments de la roca a partir de la línia marcada, poc a poc, mirant de no fer malbé el fòssil
- Podeu retirar els fragments més petits de la matriu de roca amb l'ajut de tornavisos prims, o fent servir unes gotes de vinagre per tal que es dissolguin. Utilitzeu el pinzell per netejar les parts del fòssil que surtin a la llum
- Un cop ha quedat exposat, protegiu el fòssil amb una capa d'esmalt d'ungles incolor

Materials

- Llapis
- Pinzell
- Lupes de mà
- Agulla emmanegada
- Tornavisos plans de mides diferents
- Pot d'esmalt d'ungles transparent
- Safata de forn preparada a l'activitat anterior, un cop seca
- Flascó amb comptagotes amb vinagre

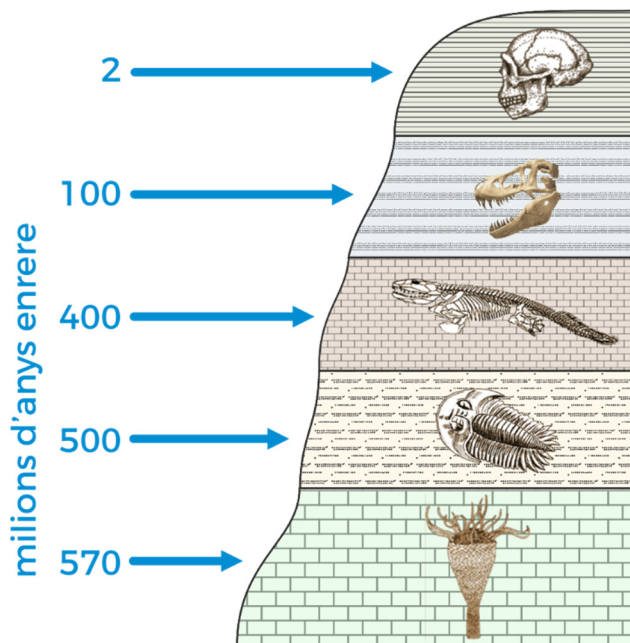


Fulla de faig fòssil
procedent de França
(wikimedia)

Pistes per explicar la història

Els fòssils ens aporten evidències sobre la història de la vida a la Terra.

45. Observa el següent dibuix, on es mostra l'edat de les roques i els tipus de fòssils que contenen.



a) Els fòssils dels diferents estrats, són tots iguals? Què ens dóna a entendre, això?

b) Si tots els éssers vius haguessin estat creats de forma simultània, els fòssils es distribuïrien de la mateixa manera? Què podríem observar en els estrats?

c) Si examinem detingudament els fòssils del dibuix relacionant-los amb la seva edat, podem adonar-nos d'algun fenomen especial?

d) Quines conclusions podem treure de l'estudi dels fòssils?