



I fossili

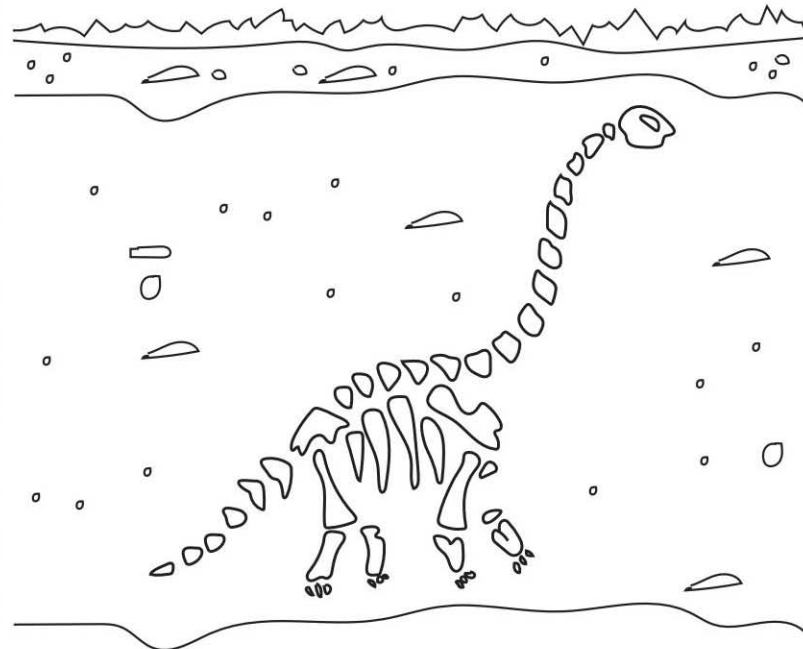
Lo riconoscete? È il **Brontosauo**, un enorme alto fino a **10 metri**, che pesava in media tra **155 e 150 milioni**

dinosauro erbivoro, lungo circa **24 metri**, **18 tonnellate** e che visse sulla **Terra di anni fa**.

Conosciamo lunghezza, altezza, peso, dieta, come si muoveva e dove viveva.

- ?
 - ?
 - ?
- Come facciamo a sapere tante cose sul suo conto?
 Chi è la nostra fonte d'informazione?
 Sono i suoi **resti fossili!**
 Cosa sono i **fossili?**

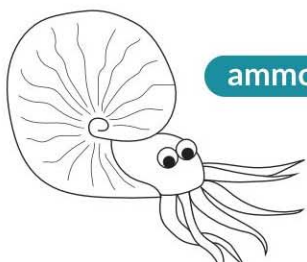
Il fossile è qualsiasi **resto** di **animale** o **vegetale** vissuto in epoche passate, o qualsiasi **traccia** della sua attività che un organismo ha lasciato negli strati rocciosi.



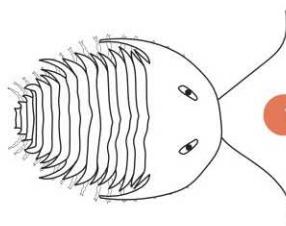
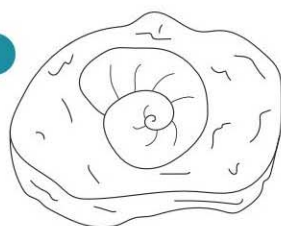
Nel caso del nostro amico collo lungo e degli altri dinosauri sono le **ossa** che componevano il suo **scheletro**, i **denti**, ma anche le **orme**, le **impronte**, le **piste di spostamento**.

I fossili sono preziosi **testimoni** del **passato** della **Terra**, che ci permettono di ricostruire la storia degli esseri viventi, del clima e della geologia del nostro pianeta.

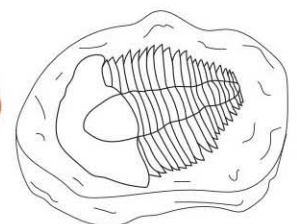
La disciplina scientifica che studia i fossili è la **Paleontologia**.
 Lo scienziato che si occupa dello studio e della classificazione dei fossili è il **Paleontologo**.



ammonite



trilobite



Design Barbara Angioni | INGV