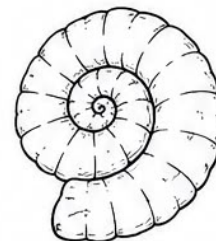


COME SI STUDIA UN FOSSILE



Tutti i fossili vengono identificati studiandone in modo preliminare l'anatomia e confrontandola con quella di forme affini, viventi o estinte.

Se il reperto, ad esempio un dinosauro, viene giudicato di particolare interesse per la scienza, si procede poi a uno studio più approfondito.

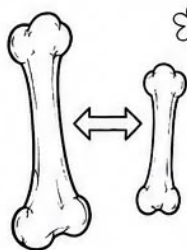


* DESCRIZIONE

Per un dinosauro, il primo passo consiste nell'osservare, misurare e descrivere le ossa, dando un nome a ciascuna di esse e individuando caratteristiche speciali (come ad esempio creste o fori).

* FIGURE

Disegni e fotografie dell'osso intero e di particolari delle sue caratteristiche più rilevanti vengono realizzati sotto varie angolazioni.

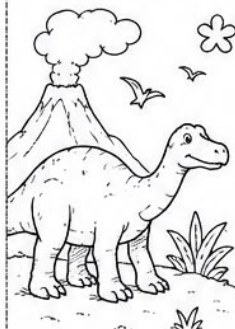


* CONFRONTI

Vedere quanto le ossa assomiglino o differiscano da quelle di altri dinosauri permette di capire a quale gruppo di dinosauri l'animale appartenga.

* NOME SCIENTIFICO

Se l'animale risulta una specie nuova per la scienza, il paleontologo gli assegna un nome scientifico che può rispecchiare una caratteristica fisica, far riferimento al luogo di ritrovamento o essere dedicato a uno studioso, allo scopritore o a una persona con meriti particolari.

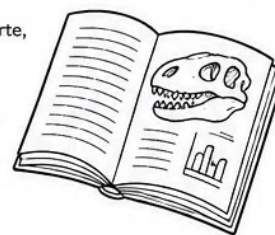


* MODO DI VITA

Una volta delineata la struttura dell'animale, si cerca di ricostruire il suo modo di vita. Cranio, denti, colonna vertebrale, arti e segni di dove si attaccavano i vari muscoli suggeriscono come l'animale camminasse e cosa mangiasse.

* PUBBLICAZIONE

Infine, tutte le informazioni scoperte, corredate da foto e disegni, vengono raccolte in un articolo che viene poi spedito a una rivista scientifica. Esperti indipendenti nominati dalla rivista valutano l'articolo e, se approvato dalla comunità scientifica, viene pubblicato.



- Qual è il primo passo per studiare un fossile?
- Perché si confrontano le ossa con quelle di altri animali?
- Che tipo di informazioni danno i disegni e le fotografie?
- Quando si assegna un nome scientifico a un fossile?
- Da cosa si può capire come viveva un dinosauro?
- A cosa serve pubblicare un articolo scientifico?

