



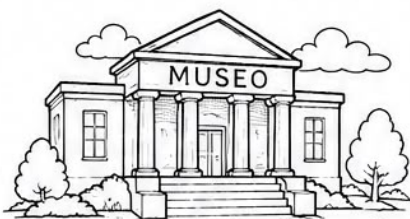
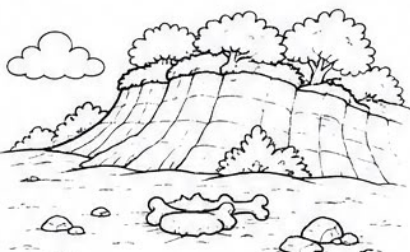
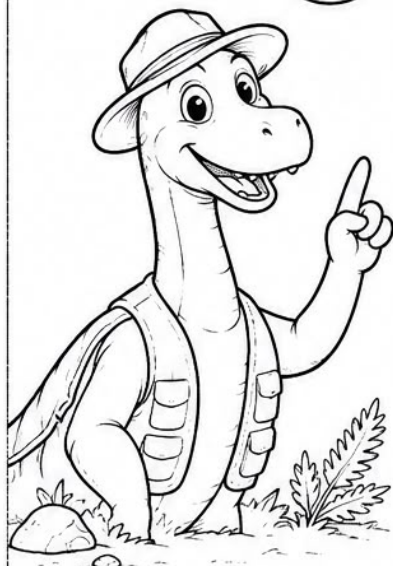
COME SI TROVANO I FOSSILI

Molte delle scoperte avvengono per caso, durante movimentazioni di terra e scavi, ad opera di agricoltori od operai scavatori di strade, ferrovie, cave e miniere.

Ritrovamenti spettacolari si possono fare, per caso, a cercatori di fossili dilettanti e a escursionisti.

I paleontologi e i cacciatori di fossili professionisti, armati di mappe geologiche, perlustrano sistematicamente gli strati rocciosi che, con maggiore probabilità, contengono i reperti.

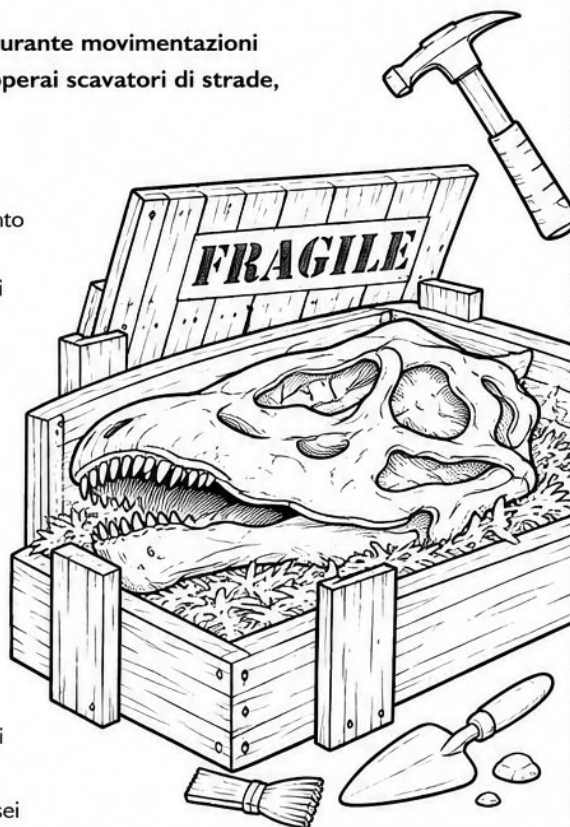
Questa fase di riconoscizione del territorio alla ricerca di affioramenti ricchi di resti fossili, detti anche "letti d'ossa", prende il nome di **prospezione**.



I primi ritrovamenti consistono in un frammento isolato, grande come il vostro pollice, che occhi inesperti potrebbero scambiare per un semplice sasso.

A volte si riesce a capire da dove arriva questo frammento (ad esempio, rotolato da un pendio sovrastante) e si scopre così il sito fossilifero vero e proprio, che potrebbe conservare scheletri interi o parti di essi.

Individuato un sito, i musei e le università organizzano vere e proprie spedizioni per effettuare lo **scavo** e il recupero dei resti.



Qualche volta "nuovi" fossili possono essere rinvenuti nei magazzini di un museo: è il caso dell'apatosauro (una volta noto col nome di brontosauo), animale trovato nel 1879 ma di cui non si conosceva il cranio.

A quasi un secolo dalla scoperta, alcuni paleontologi si sono accorti che un cranio di questa specie era stato rinvenuto assieme allo scheletro del primo esemplare ritrovato, ma giaceva dimenticato nel magazzino di un museo nordamericano, in un polveroso mucchio di ossa mai esaminate con cura.



- In quali situazioni vengono spesso trovati i fossili?
- Chi sono le persone che cercano i fossili?
- Come si chiama la fase in cui si cerca dove potrebbero esserci fossili?
- Cosa succede dopo il ritrovamento di un piccolo frammento?
- Cosa organizzano i musei e le università quando viene trovato un sito?
- Che cosa si è scoperto nel caso dell'apatosauro?

