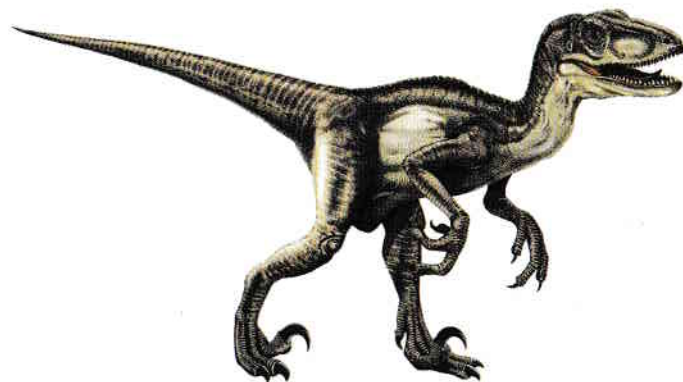




TOT CE TREBUIE SĂ ȘTII DESPRE

DINOZAU RI



Ce sunt dinozaurii?

Respect pentru oameni și cărți

Dinozaurii au fost cele mai mari și impresionante creaturi care au trăit vreodată pe Pământ. Deoarece au dispărut de foarte mult timp, nimeni nu a văzut un dinozaur în realitate.

Îi cunoaștem numai din fosilele găsite și totuși ne fascinează, ne uimesc și ne stimulează imaginația.

VOI CE CREDEȚI?

Ce sunt fosilele?

Fosilele sunt rămășițe ale unor plante și animale...

- a) ... din centrul Pământului;
b) ... căzute din spațiu; c) ... aduse de pe Lună; d) ... îngropate în straturile Pământului.

Megalosaurus

Fosilele pot fi dinți, oase, gheare, coarne, chiar și ouă sau excremente, orice parte a unei vieți.

DE RETINUT

Dinozaurii erau reptile. Reptilele sunt animale vertebrate (care au coloană vertebrală), cu sânge rece și care respiră prin plămâni.

S-au identificat peste 600 de specii de dinozauri, dar se crede că au existat mult mai multe.

DE RETINUT

Dinozaurii se înmulțeau prin ouă și aveau diferite dimensiuni, de la pitici de câteva zeci de centimetri până la uriași de câteva zeci de metri.

Aceste reptile au dominat planeta acum aproximativ 230 milioane de ani, dar nu erau singurele viețuitoare. Dinozaurii nu au fost primele animale apărute pe Pământ. Diverse mamifere, păsări și insecte împărțeau același habitat cu faimoasele vieți. 3

Despre dinozauri

Respect pentru oameni și cărți

Dinozaurii erau foarte diverși.

DE REȚINUT

Erau dinozauri:

- erbivori (care se hrăneau cu plante);
- carnivori (care se hrăneau cu carne).

Erau dinozauri:

- bipezi (care se deplasau în două picioare);
- patrupezi (care se deplasau în patru picioare);
- bipezi și patrupezi, după caz.

Dinozaurii erbivori își dezvoltaseră diverse accesorii pentru apărare. Astfel, unii aveau coarne, spini și ghimpi pe suprafața capului, sau pe corp, coada lungă și puternică.

Camasaurus (șopârlă cu camere) ajungea la 20 m lungime. Denumirea se referă la camerele goale din coloana vertebrală, care făceau ca dinozaurul să aibă o greutate mai mică.



Tot ca o strategie de apărare, erbivorii trăiau în turme (ca marile erbivore de astăzi), șansele de supraviețuire fiind mai mari la adăpostul mulțimii.

fosilă de pui de
dinozaur
în ou

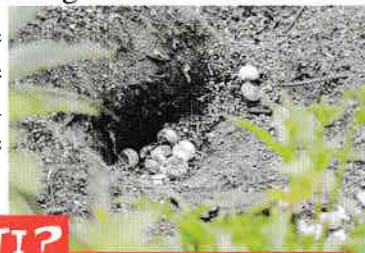


DE REȚINUT

Dinozaurii se înmulțeau prin ouă, și chiar și uriașii răi și înfricoșători deveneau părinți iubitori.

Ouăle de dinozaur erau comparativ mici în raport cu dimensiunile uriașe ale părinților, cele mai mari ouă descoperite având în jur de 9 kg.

Ca și reptilele actuale, pentru a-și face cuib, dinozaurii săpau gropi adânci, pe care apoi le acopereau.



VOI CE CREDEȚI?

Pentru a ieși puii din ou ...

- ... dinozaurii femele cloceau ouăle;
- ... dinozaurii masculi cloceau ouăle;
- ... cuibul se păstra cald nefiind nevoie ca ouăle să fie clocite.

Deoarece tot ceea ce știm despre dinozauri este ce s-a putut afla din studierea fosilelor descoperite, nu putem ști sigur cum arătau aceștia.

Știm că au evoluat într-o mare varietate de dimensiuni și forme, dar nu putem decât să bănuim comportamentul și obiceiurile acestora.

DE REȚINUT

Știm că unii dinozauri erau cât o găină, iar alții mai mari decât o balenă albastră.

Compsognathus putea ajunge la 1 m lungime, dar trunchiul său nu era mai mare decât al unei găini.



Dinozaurii „cioc de rață” aveau până la 1 000 de dinți în partea din spate a maxilarelor.

Picioarele, agile, suple și puternice se terminau cu degete prevăzute cu gheare ascuțite.



Spre deosebire de șopârle, care le au plasate lateral, la dinozauri erau situate direct sub ei, ceea ce le ușura foarte mult deplasarea.

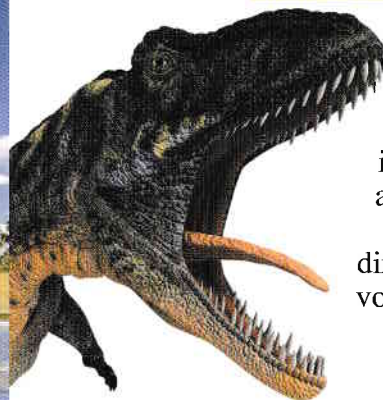


Dinozaurii carnivori aveau maxilare puternice cu dinți tăioși, folosiți la sfâșierea cărnii.



Aveau coadă musculoasă care echilibra corpul.

Dinozaurii aveau pielea groasă și acoperită de solzi.



Capetele dinozaurilor carnivori erau imense, cu dinți ascuțiți, pe când capetele dinozaurilor erbi-vori erau mici, cu dinți groși.