

Cu ce se hrăneau dinozaurii?

Dinozaurii marini se hrăneau cu plante și animale marine: languste, homari, creveți, diferite soiuri de pești, alge, crini de mare, anemone de mare.

Crinul de mare

În ciuda înălțării și a numelui său, nu este o plantă, ci este un animal marin. Brățele sale seamănă cu niște funzi și sunt plasate în jurul gurii.



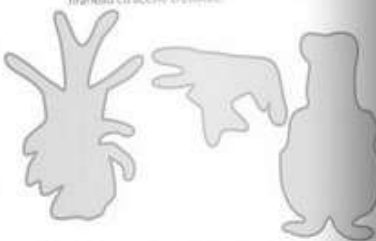
Anemona de mare

A fost numită astfel datorită asemănării sale cu planta de grădină, anemona. Au fost descoperite fosile de crini de mare și de anemone de mare vechi de milioane de ani.



Crustaceele

Crustaceele, cum ar fi șim-astrii, au început să se dezvolte în perioada Jurasicului. Crabi, homari, langustele, creveții sunt animale marine cu care pozează tare. Dinozaurii marini de dimensiuni mici și medii se hrăneau cu aceste crustacee.



Algele

Plantele din mările din perioada Jurasicului seamănă foarte mult cu plantele întâlnite astăzi în mări și oceane. În apele de mică adâncime erau zone întinse de alge. Preferau apele de mică adâncime pentru a se bucura din plin de lumina soarelui.



Dinozaurii erbivori, cum sunt stegozaurii și sauropodele se hrăneau cu plante. Dintr-o acasă, singurele care au rezistat până în zilele noastre sunt fanerile și familia coniferelor. Totuși, deși aveau caracteristici similare, nu putem spune că brazi și pini de astăzi sunt identici cu cei ce existau acum milioane de ani.



Dinozaurii carnivori

Se hrăneau cu alți dinozauri sau cu alte animale. Dinozaurii mai mici erau o prădă ușoară pentru ei. Echipați cu dinți mari și ascuțiți, puteau pune la pământ chiar și un sauropod și să hrănească în câteva ore. Unii dinozaurii carnivori vânau în turme, astfel încât puteau îdobytoice al animal.

Rudele și urmașii dinozaurilor

Broaște-țestoase

Sunt reptile cu carapace osoasă, în care se pot retrage în caz de pericol. Deși trăiesc în apropierea apelor, nu-și depun ouăle în apă, ci pe uscat. Cele mai mari broaște-țestoase sunt totuși cele marine. Cele mai vechi fosile de țestoase găsite sunt de acum 215 milioane de ani, deci țestoasele au existat pe Pământ înaintea șopărelor.



Crocodili

Sunt reptile foarte mari. Se hrănesc cu pești, cu alți reptile și mamifere. Se presupune că s-au schimbat foarte puțin de-a lungul timpului, deci crocodilii pe care îi vedem astăzi seamănă foarte mult cu cei ce trăiau pe Pământ acum multe milioane de ani.



Iguanele

Sunt o specie de șopărie ce trăiește în America de Sud. Se hrănesc cu plante și insecte mici. Deși poate părea un dinozaur în miniatură, nu este cea mai apropiată rudă a dinozaurilor. În vremea dinozaurilor, pe lângă aceștia se mai găseau multe alte specii de animale pe Pământ. Printre ele se numără și șopărele și iguanele. Iguanele sunt deci rude ale dinozaurilor, nu urmași ai lor.



Serpi

Ca și restul reptilelor, au corpul acoperit cu solzi și se înmulțesc prin ouă. Toți serpii sunt carnivori și se disting de restul reptilelor prin țiga membrilor. Sunt peste 2500 de specii de serpi în lume. Pot fi veninoși sau neveninoși. Cei veninoși au în dinți din față mici săculețe cu venin, cu care își injectează prada când o mușcă. Cei neveninoși, de obicei, își încolăcesc prada, strângând-o.



Amia calva

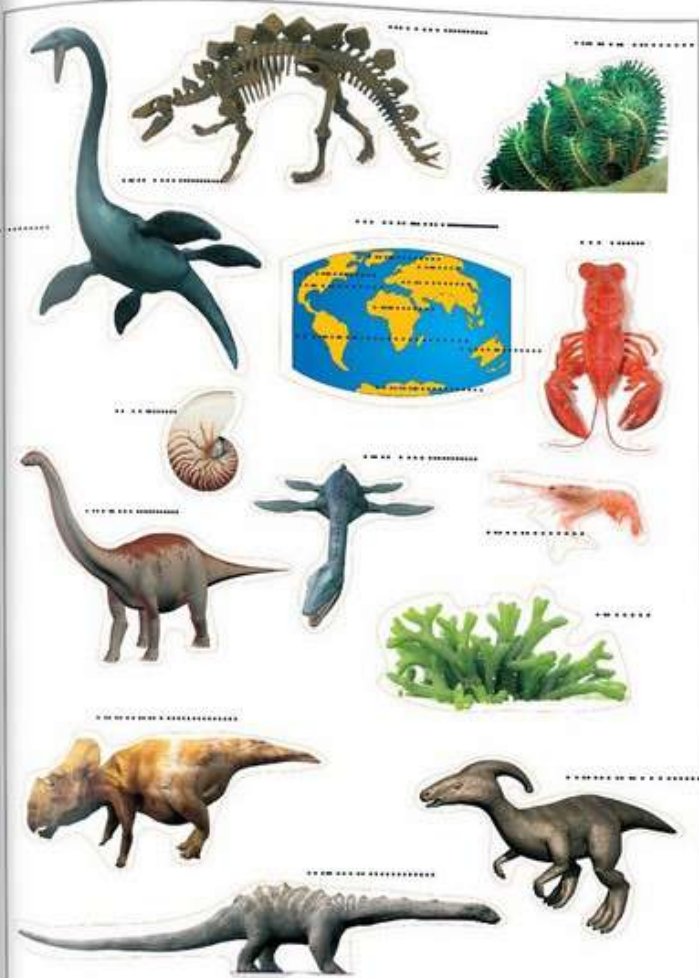
Este singurul pește ce arată încă la fel ca acum milioane de ani. Acum trăiește în estul Americii de Nord. Este un pește agresiv, ce mălăncă larve, viermișori sau chiar broscuțe mici. Știm că arată la fel ca stârnogul său preistoric, făcând comparație între scheletul peștelui de astăzi și scheletul fosilizat al acestui pește, vechi de 200 de milioane de ani. Are 1 metru lungime și 7 kilograme.

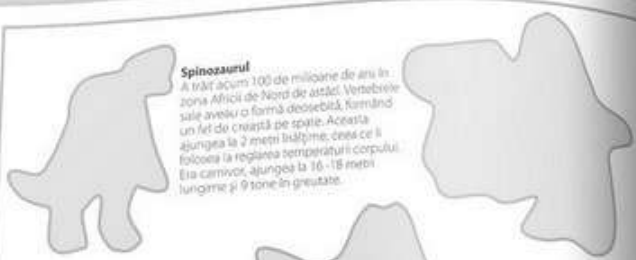


Păsările

Sunt peste 100 de asemănări fizice între dinozaurii și păsări, ceea ce a dus la concluzia că păsările sunt cea mai apropiată rudă în viață a dinozaurilor. Poate părea ciudat că banala găină se trage din dinozauri, dar acest lucru s-a întâmplat de-a lungul a milioane de ani de evoluție.







Spinozaurul

A trăit acum 100 de milioane de ani în zona Africii de Nord de astăzi. Vertebrele sale aveau o formă deosebită, formând un fel de creastă pe spate. Aceasta ajungea la 2 metri înălțime, ceea ce îl folosea la reglarea temperaturii corpului. Era carnivor, ajungea la 16-18 metri lungime și 9 tone în greutate.

Stegozaurul

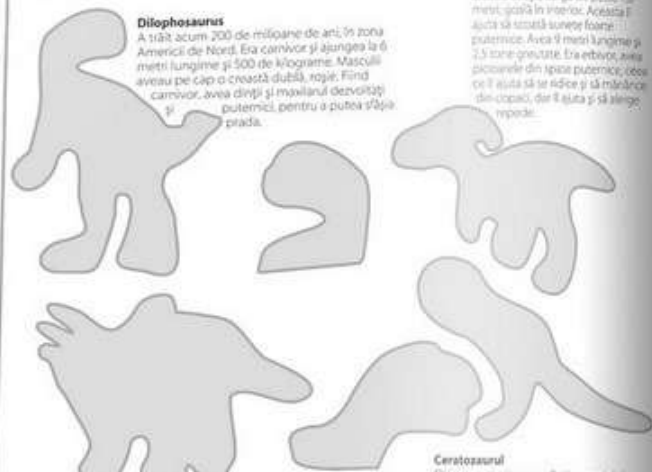
A trăit în America de Nord acum 145-155 de milioane de ani. Era erbivor și este ușor de recunoscut datorită celor două rânduri de plăcuțe osoase de pe spate și coadă, ca niște spini gigantici. Acestea îl foloseau să se apere de dinosaurele carnivore, care au trăit în aceeași perioadă. Avea 9 metri lungime și 4 metri înălțime.

Parasauriophus

A trăit acum 75 de milioane de ani în zona Americii de Nord. Avea o creastă ușișă, lungă de peste 1,8 metri, goală în interior. Aceasta îl ajuta să scoată sunete foarte puternice. Avea 5 metri lungime și 1,3 tone greutate. Era erbivor, avea picioarele din spate puternice, folosindu-le să se ridice și să mănânce din copaci, dar îl ajuta și să alunge vâșle.

Dilophosaurus

A trăit acum 200 de milioane de ani în zona Americii de Nord. Era carnivor și ajungea la 6 metri lungime și 500 de kilograme. Masculii aveau pe cap o creastă dublă, roșie. Femelele carnivore, avea dinți și maxilarul dezvoltat puternic, pentru a putea sfârși pradă.



Ceratozaurul

Dinosaure carnivore, cu dinți puternici și ascuțiți. Avea un coș pe nas și două plăcuțe osoase din supra ochilor. Ajungea la 6-8 metri lungime și la o greutate de 500 de kilograme până la o tonă. Picioarele din față erau scurte, dar puternice, iar coada, lungă ca un crocodil din zilele noastre.

Styracosaurus

A trăit acum 75 de milioane de ani. Avea între 4 și 6 coarne, ca o coamă și un corn mare în frunte. Alergând cu capul în jos, se putea apăsa de orice atacator. Modul de atac era similar cu cel al rhinocerilor din zilele noastre. Era erbivor și ajungea la 5 metri lungime și 3 tone greutate.

Cetiosaurus
Acest dinosaure face parte din familia sauropodelor, care sunt cei mai mari dinosaure ce au trăit pe Pământ. A trăit în zona Marii Britanii de astăzi, acum 170 de milioane de ani, era erbivor și ajungea la 16 metri lungime și 20 de tone greutate. Gâtul său era lung cât trupul.



Euhelopus

A trăit acum 150 de milioane de ani în zona Chinei de astăzi. Era erbivor, avea dinți mari și în formă de lingură, specializați pentru consumul de plante dure, cum ar fi ferigile. Ajungea la 20 de tone greutate. Gâtul său lung îi permitea să ajungă la frunzele și fructele din zone foarte înalte.

Tuojiangosaurus

Avea 7 metri lungime și 2 metri înălțime. Fosilele sale au fost găsite în China. Pe spate avea 15 perechi de plăcuțe osoase mai înalte și mai ascuțite în zona gâtului.

Brahiozaurul

Făcea parte tot din familia sauropodelor. Picioarele sale din față erau mai lungi decât cele din spate. Ajungea la 25 de metri lungime și 15 tone. Mult timp s-a crezut că a fost cel mai mare dinosaure. Când își ridica capul, ajungea la 13 metri înălțime. Era un animal erbivor.



Gallimimus

A fost cel mai mare dintre dinosaurele struți. Era de două ori mai mare decât un struț din zilele noastre. Metoda sa de apărare împotriva atacatorilor era fuga. Picioarele puternice din spate îi permiteau să prindă viteze de până la 65 de kilometri pe oră. Avea gâtul lung, capul mic, ochi mari, iar picioarele și coada lungi.

Protoceratops

Dinosaure erbivore, ajungea la 2 metri lungime și 180 de kilograme. Avea o plăcuță pe ceafă și o coadă și cioc. Pe frunte avea o umflătură osoasă mare, pe care masculii o foloseau în luptele dintre ei.



Tiranozaurul

A trăit acum 60 de milioane de ani. Ajungea la 4 metri lungime și 7 tone greutate. Era un dinosaure carnivore, cu capul mare, cu maxilarele și dinții dezvoltati, cu gâtul scurt și puternic. De asemenea, coada sa era mare și grea, pentru a putea echilibra corpul și capul său mare. Este unul din cele mai mari carnivore care au trăit vreodată. Picioarele din față erau foarte scurte, nu ajungeau nici până la gura.