

LBRIS

We know
books

**Prima mea
enciclopedie
*despre***

DINOZAUARI

**Pentru micii iubitori de dinozauri
care vor să știe totul despre ei**

LITERA
București

Lumea
preistorică

- 10 Ce este un **dinozaur**?
- 12 **Mezozoic**
- 14 **Triasic**
- 16 **Jurasic**
- 18 **Cretacic**
- 20 **O lume în schimbare**
- 22 **Lumea mezozoică**
- 24 **Specii de dinozauri**
- 26 **Cum arătau dinozaurii?**
- 28 **Ce alte specii existau?**
- 30 **Ei nu sunt dinozauri!**
- 32 **Insecte străvechi**
- 34 **Pești străvechi**
- 36 **Reptile străvechi**
- 38 **Mamifere străvechi**

Viață de
dinozaur

- 42 **Hrana** dinozaurilor
- 44 Dinozauri **carnivori**
- 46 Dinozauri **erbivori**
- 48 **Medii de viață**
- 50 **Viață în grupuri**
- 52 **Cum comunicau**
- 54 Dinozauri la **prânz**
- 56 **Luptă sau... fugi!**
- 58 **Ouă** de dinozauri



Fă cunoștință cu
dinozaurii!

62 Fă cunoștință
cu dinozauri erbivori

64 Heterodontosaurus

66 Psittacosaurus

68 Iguanodon

70 Plateosaurus

72 Hypsilophodon

74 Parasaurolophus

76 Maiasaura

78 Fă cunoștință cu prădători

80 Allosaurus

82 Velociraptor

84 Coelophysis

86 Suchomimus

88 Utahraptor

90 Deinonychus

92 Latenivenatrix

94 Herrerasaurus

96 Tyrannosaurus

98 Fă cunoștință cu giganți

100 Giganotosaurus

102 Diplodocus

104 Shunosaurus

106 Brachiosaurus

108 Quetzalcoatlus

110 Spinosaurus

112 Argentinosaurus

114 Elasmosaurus

116 Fă cunoștință cu monștri
în miniatură

118 Caudipteryx

120 Compsognathus

122 Eoraptor

124 Sinosauropteryx

126 Anchiornis

128 Microraptor



130 Fă cunoștință cu dinozauri înzestrați
cu platoșe, țepi și coarne

132 Euoplocephalus

134 Triceratops

136 Amargasaurus

138 Stegosaurus

140 Styracosaurus

142 Pachycephalosaurus

144 Sauropelta

146 Huayangosaurus

148 Fă cunoștință cu laudăroși

150 Lambeosaurus

152 Ouranosaurus

154 Tsintaosaurus

156 Guanlong

158 Corythosaurus

160 Therizinosaurus



162 Gallimimus

164 Tupandactylus

166 Fă cunoștință cu reptile
care brăzdau cerul

168 Archaeopteryx

170 Pteranodon

172 Hamipterus

174 Rhamphorhynchus

176 Dimorphodon

178 Fă cunoștință cu stăpânii
adâncurilor

180 Mosasaurus

182 Liopleurodon

184 Ichthyosaurus

186 Rhomaleosaurus

188 Kronosaurus

Indicii din trecut



192 Ce sunt **fosilele**?

194 Tipuri de **fosile**

196 **Primele** descoperiri

198 **Mary Anning**

200 O lume plină de **fosile**

202 Cum se **formează**

204 De la mâl la **muzeu**

206 **Trusa** paleontologului

208 Familie **cu pene**

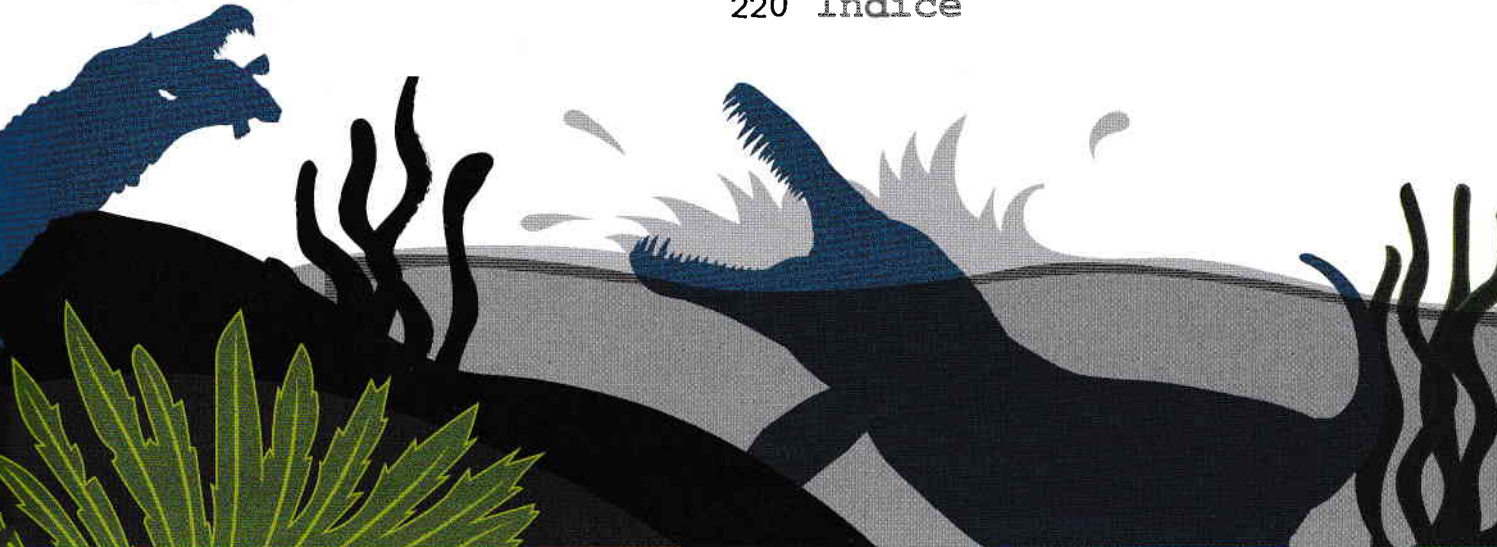
210 Cum au dispărut **dinozaurii**?

212 **Noi** descoperiri despre trecut

214 **Listă** cu dinozauri

218 **Glosar**

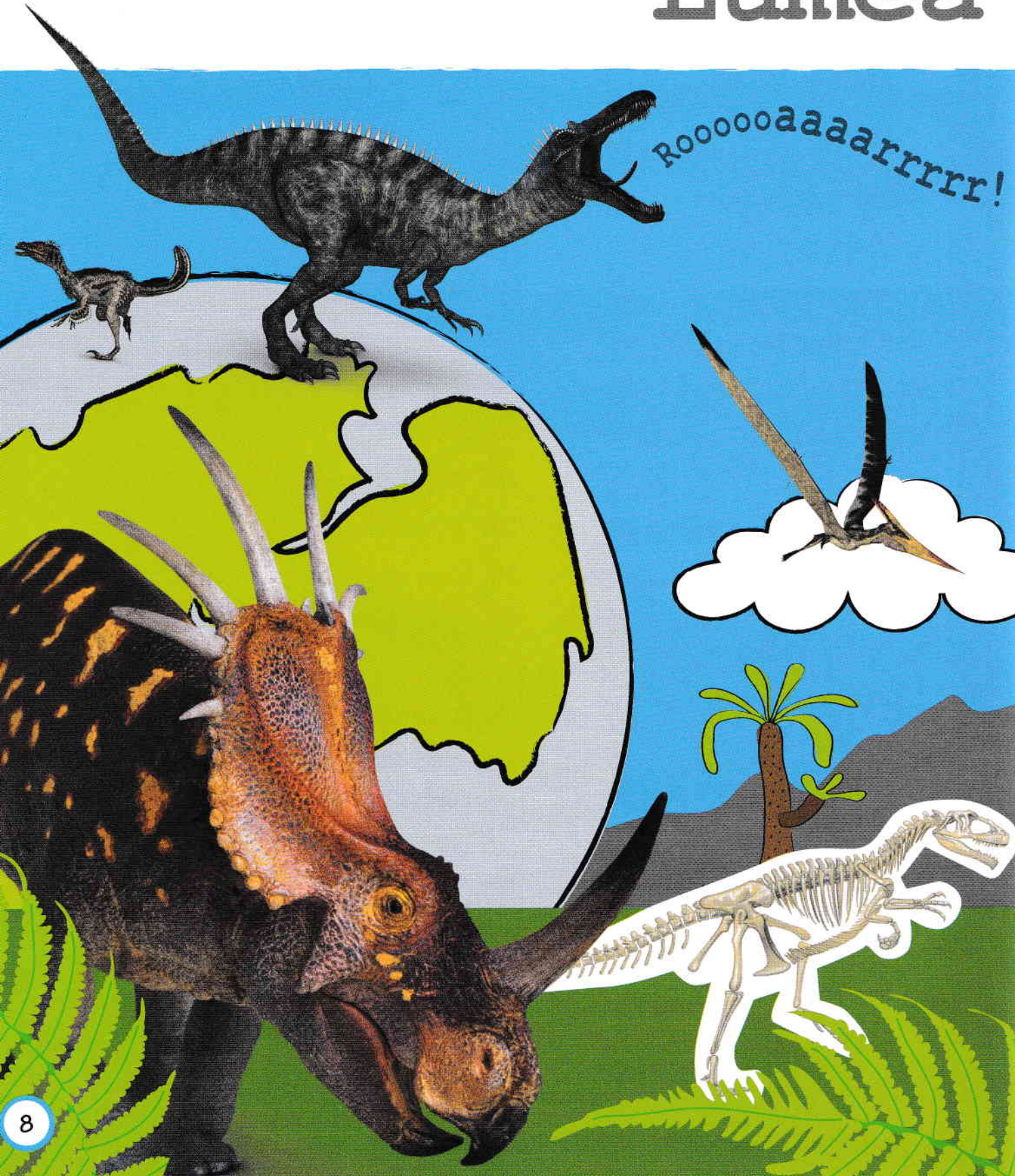
220 **Indice**



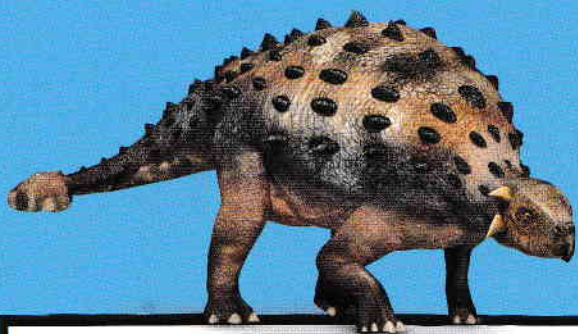
LBRIS

We know
books

Lumea



Roooooaaarrrrr!



Dacă ai putea folosi o mașină a timpului pentru a te întoarce în epoca dinozaurilor, ai putea crede că ai ajuns pe o planetă străină. Pământul s-a schimbat atât de mult de când trăiau dinozaurii, încât aproape că pare o lume **complet diferită!**



Ce este un dinozaur?

Vreme de 170 de milioane de ani, dinozaurii au fost **cele mai puternice** animale de uscat de pe Pământ, dar știi ce este un dinozaur?

Cum era un dinozaur?

Au existat sute de specii diferite de dinozauri și aceștia aveau o mulțime de forme și de mărimi, dar toți aveau câteva **trăsături comune**.

Rude reptiliene

Cuvântul dinozaur înseamnă „**șopârlă înfricoșătoare**“. La fel ca șopârlele din zilele noastre, dinozaurii erau reptile.

Bazilisc verde -
șopârlă din ziua
de azi



Eclozare

Toți puii de dinozaur eclozau, adică ieșeau din **ouă**, la fel ca păsările, peștii și reptilele de azi.





Dinozaurii au trăit în același timp cu alte creaturi numite pterozauri și plesiozauri. Aceste creaturi par să fie tot niște dinozauri, dar, de fapt, sunt animale complet **diferite**.



Pterozaurii puteau zbura, plesiozaurii puteau înota, dar noi, dinozaurii, stăpâneam uscatul!



Gheare și cozi

Toți dinozaurii aveau cozi și gheare. Cozile îi ajutau să-și mențină **echilibrul**, iar ghearele erau folosite în luptă sau la strânsul hranei.



Solzi sau pene?

Savanții credeau cândva că toți dinozaurii aveau corpul acoperit cu **solzi**, dar astăzi știm că multe specii aveau **pene**.

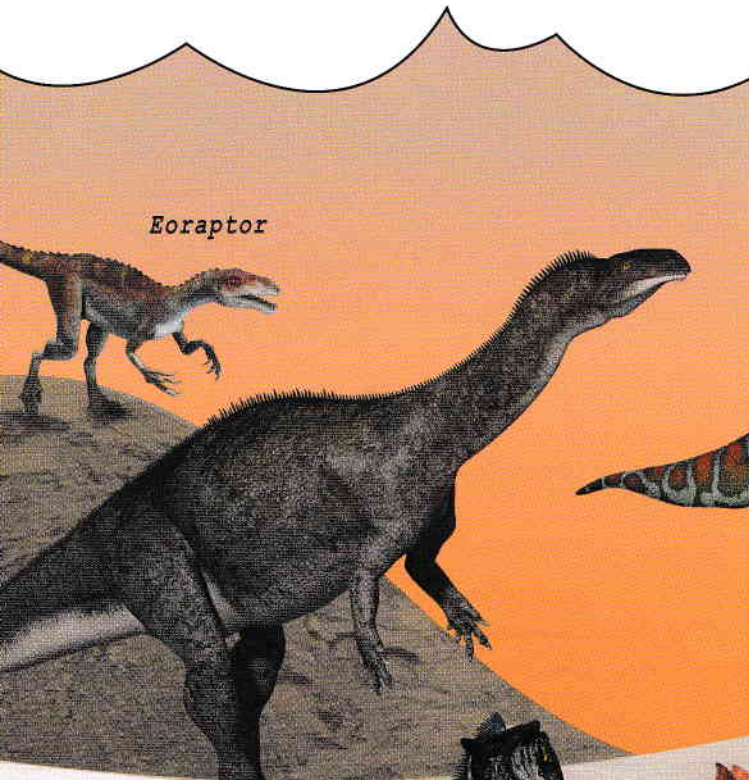


LBRIS Mezozoic

We know
books

Cuvântul mezozoic
înseamnă „viață
mijlocie”.

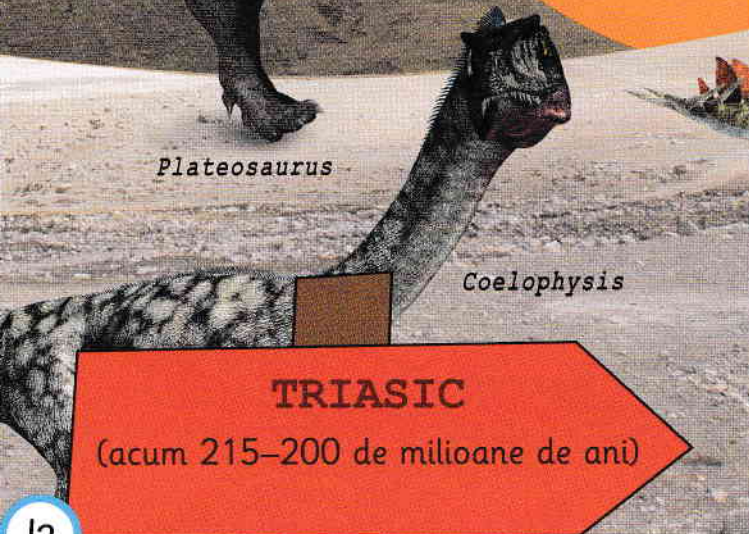
Dinozaurii au trăit milioane de ani într-o eră
numită Mezozoic. Această eră a fost împărțită
în **trei perioade**.



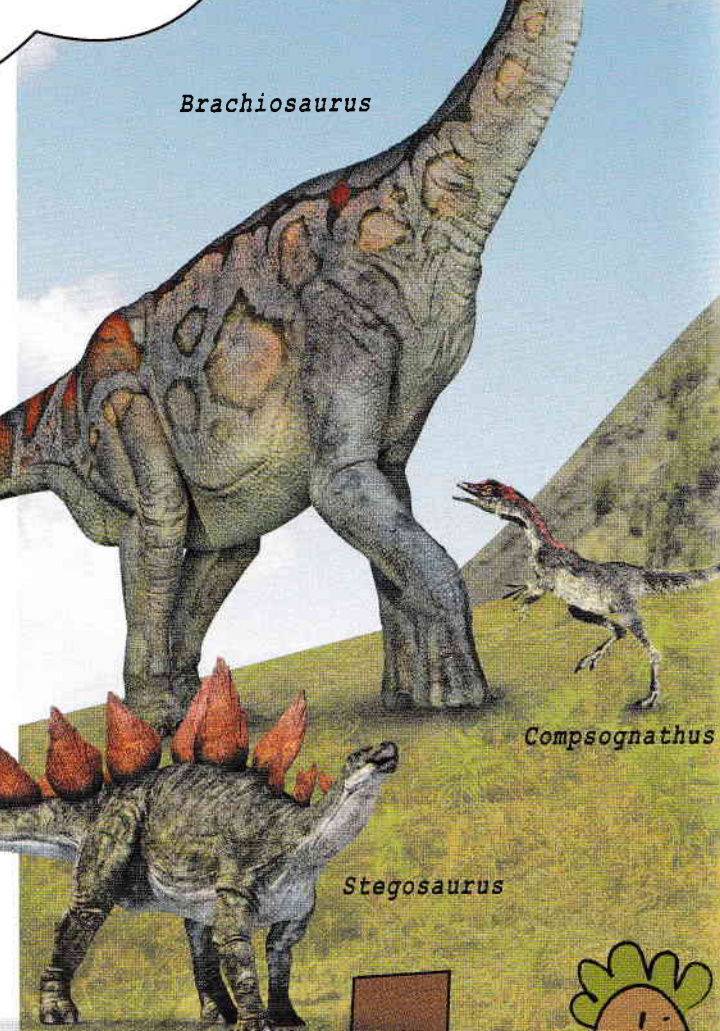
Eoraptor



Plateosaurus

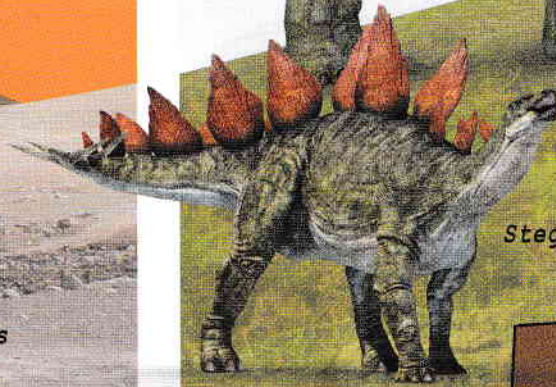


Coelophysis



Brachiosaurus

Compsognathus



Stegosaurus

TRIASIC
(acum 215–200 de milioane de ani)

JURASIC
(acum 200–145 de milioane de ani)



Toate cele trei perioade ale Mezozoicului au durat milioane de ani.



Tyrannosaurus

Mulți dintre cei mai cunoscuți dinozauri au trăit în Cretacic.



Triceratops



Deinonychus

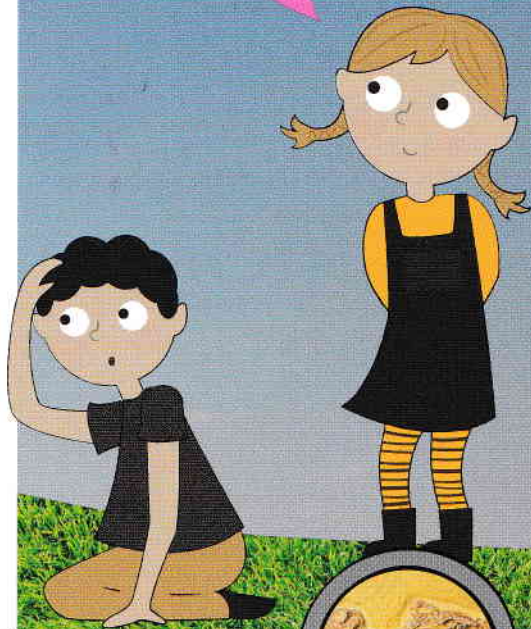
CRETACIC

(acum 145–66 de milioane de ani)

ZILELE NOASTRE

Chiar acum!

Perioada scursă între apariția lui *Stegosaurus* și cea a lui *Tyrannosaurus* a fost mai lungă decât perioada scursă între apariția lui *Tyrannosaurus* și cea a oamenilor!

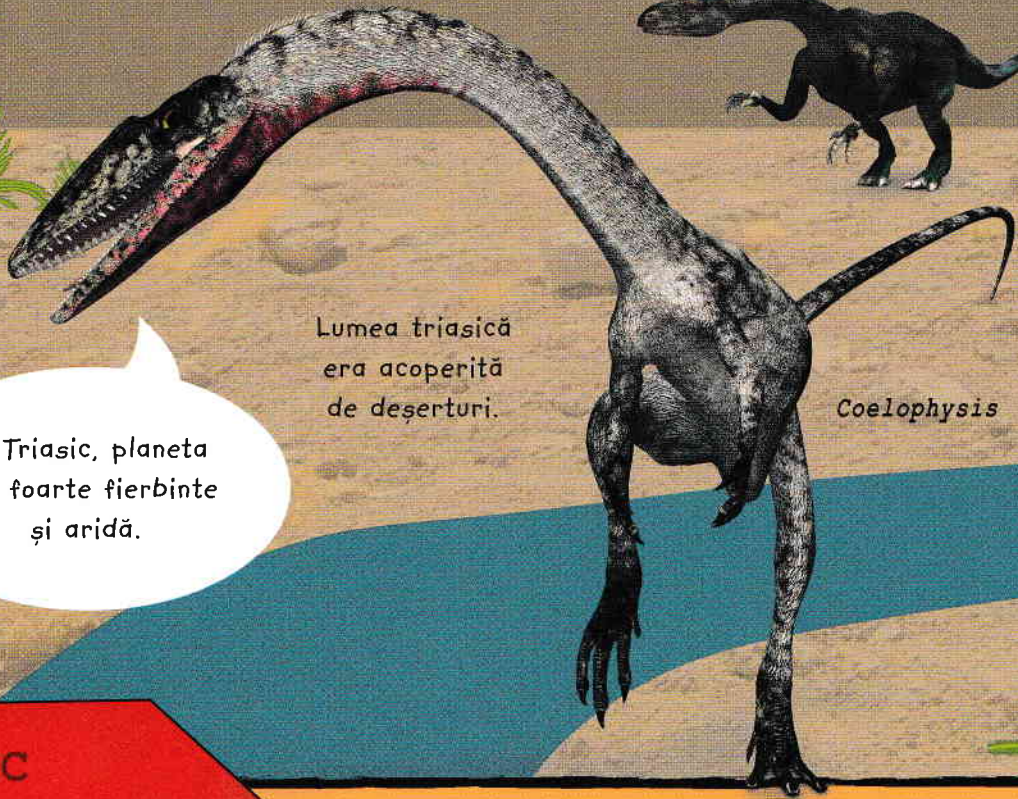
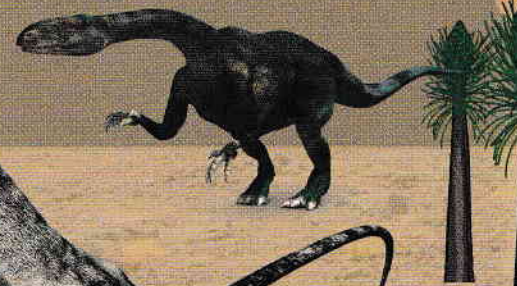




Triassic

Triasicul a fost **prima** dintre cele trei perioade ale Mezozoicului. Ea a durat 51 de milioane de ani și a marcat începutul epocii dinozaurilor.

Thecodontosaurus



Coelophysid

Lumea triasică era acoperită de deșerturi.

În Triasic, planeta era foarte fierbinte și aridă.

TRIASIC
(acum 251–200 de milioane de ani)

O nouă lume

Triasicul a început după ce o extincție în masă **a ucis** aproape toate vietățile. Planeta a avut nevoie de foarte mult timp ca să-și revină, apoi au apărut multe specii de animale.

*Eudimorphodon**Plateosaurus*

Primii dinozauri, pterozaurii,
plesiozaurii și mamiferele
au apărut în Triasic.

Multe insecte
care au trăit
în Triasic
există și azi.



Noi forme de viață

Primele fosile de dinozauri datează
de acum circa 235 de milioane
de ani. Ele ne arată că primii
dinozauri erau mult **mai mici**
decât giganții care i-au urmat.



Pangeea

Acum 251 de milioane
de ani, toate continentele
de pe Pământ erau conectate
într-un **supercontinent** uriaș,
Pangeea.

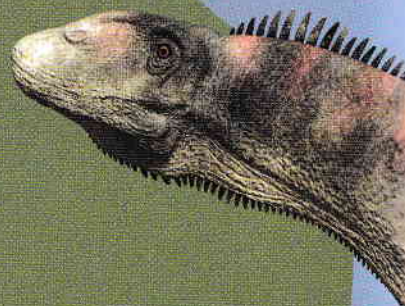


Jurassic

A doua perioadă a Mezozoicului a fost numită Jurassic. Clima blândă din Mezozoic a creat un mediu în care dinozaurii s-au putut

dezvolta din plin.

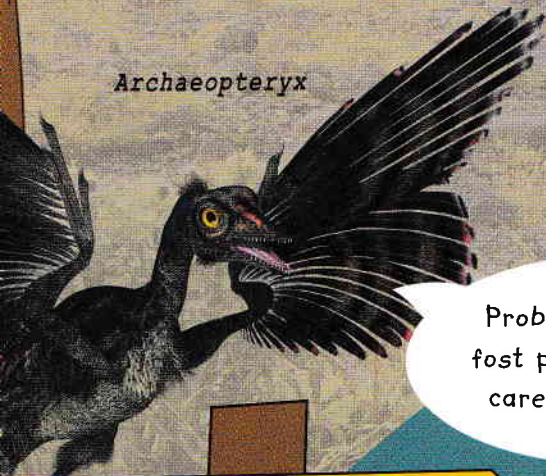
Sauropodele ca mine au fost cele mai mari animale terestre care au trăit vreodată.



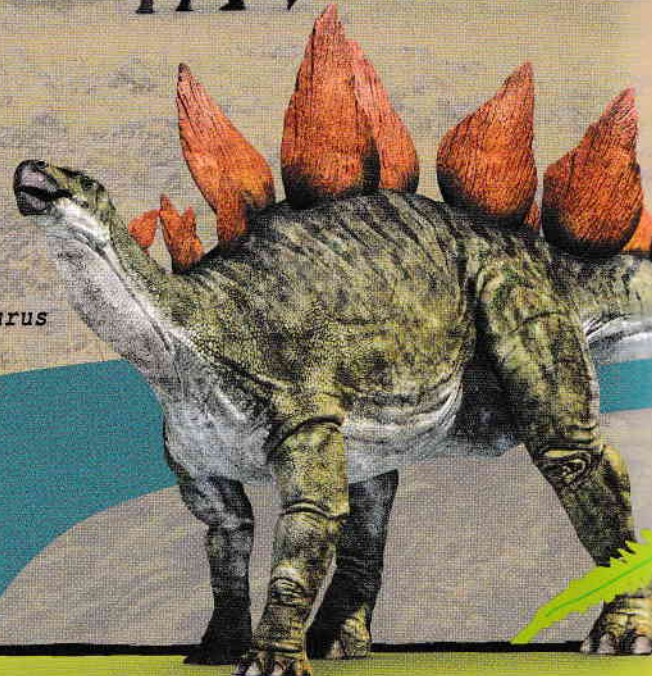
Apatosaurus



Allosaurus



Archaeopteryx



Stegosaurus

Probabil că eu am fost primul dinozaur care putea zbura!

JURASIC
(acum 200-145 de milioane de ani)

Vreme schimbătoare

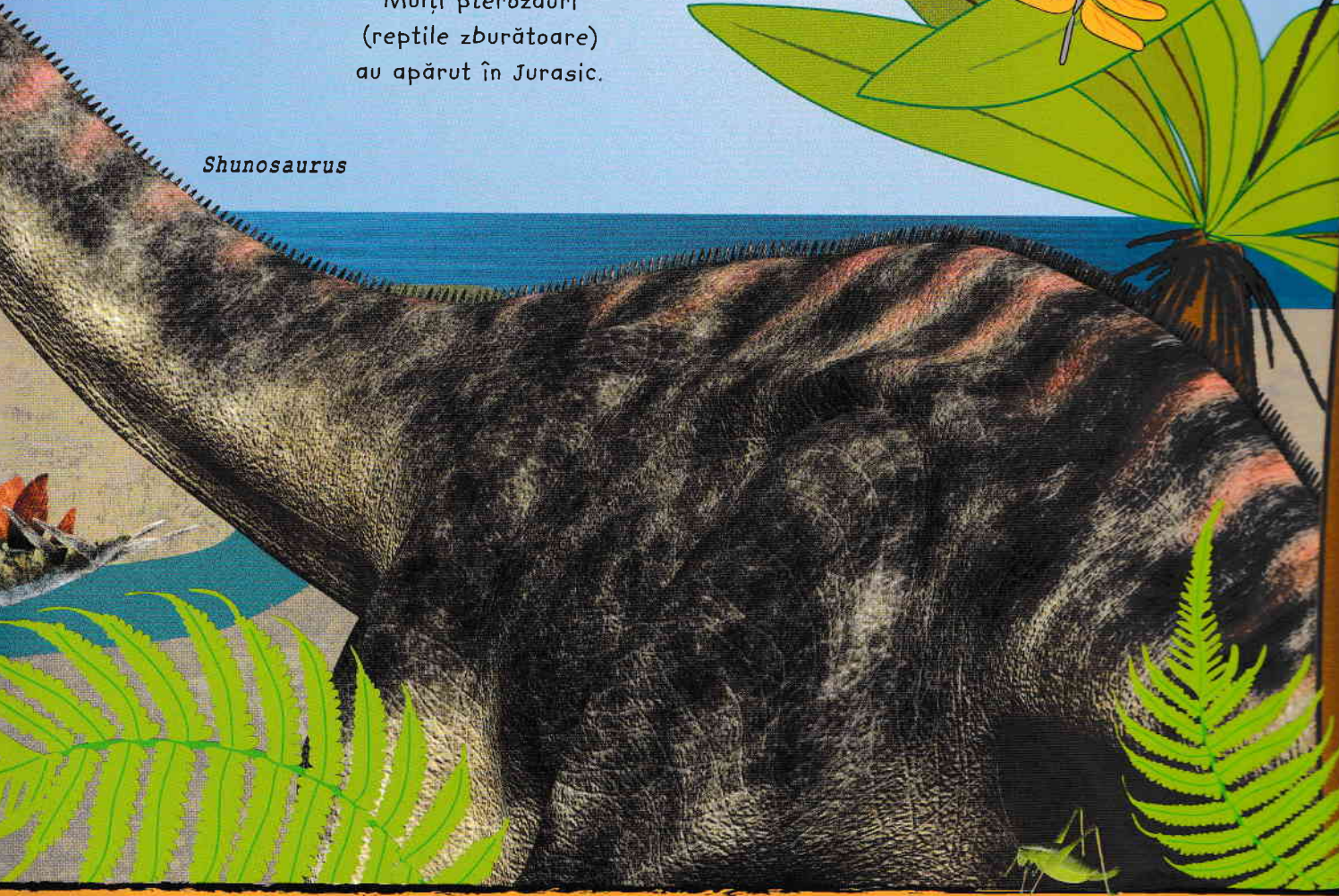
Pământul a devenit mai rece și mai umed în cursul Jurassicului. Mulțumită precipitațiilor, au apărut plante noi și păduri luxuriante, așadar exista **hrană din abundență** pentru dinozauri.



Pterodactylus

Mulți pterozauri
(reptile zburătoare)
au apărut în Jurassic.

Shunosaurus



Giganți

În Jurassic au apărut multe specii noi de dinozauri. Având multă hrană la dispoziție, unele specii, precum **sauropodele**, au devenit gigantice!



Despărțire

Tot în Jurassic, Pangeea s-a fragmentat, formând **noi continente** și oceanele au inundat spațiile dintre ele.