

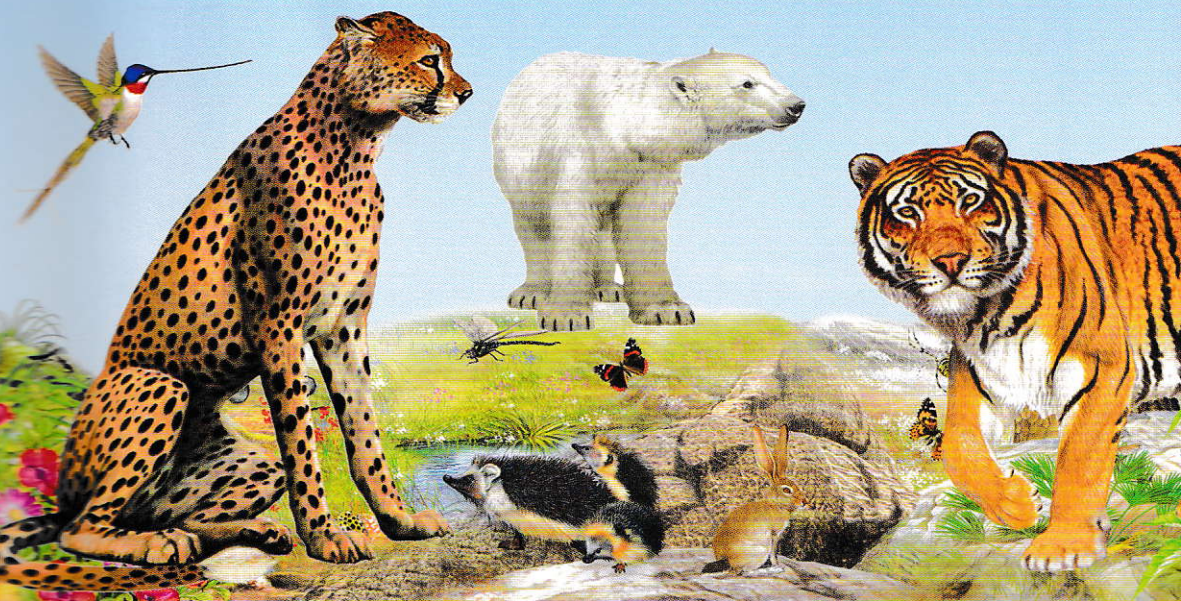
LBRIS

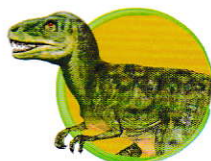
We know
books

500

ÎNTREBĂRI ȘI RĂSPUNSURI
DESPRE

ANIMALE





ANIMALE PREISTORICE	8
Primele reptile	10
Reptilele din triasic	12
Primii dinozauri	14
Dinozauri de talie mare	16
Minidinozaurii	18
Campioni ai vitezei	20
Un avion? Nu, o reptilă zburătoare! ...	22
Mările preistorice	24
Cei mai bun vânători	26
Armele lor secrete	28
Hrana dinozaurilor	30
Creste minunate	32
Reproducerea la dinozauri	34
Era mamiferelor	36
Epoca glaciațiuni	38



MAMIFERELE	40
Mamifere de talie mare	42
Mamifere mici	44
Campionii vitezei	46
Săritori spectaculoși	48
Mamiferele pădurii	50
Mamifere din savană	52
Mamiferele pădurii	54
Mamiferele de munte	56
Mamifere nocturne	58

Mamiferele mării	60
Animalele ghețurilor veșnice	62
Mamiferele deșertului	64
Mamiferele de la fermă	66
Mamifere domestice	68
Mamiferele din Asia	70
Mamiferele din Australia	72
Ce sete îmi este!	74
Cei mai buni vânători	76
Armele lor secrete	78
Coarne, colți și țepi	80
Blana mamiferelor	82
Toaleta mamiferelor	84
Constructorii talentați	86
Mamele și puii lor	88
Vise plăcute!	90



PĂSĂRILE	92
Păsări de talie mare și păsări mici ...	94
Campioni ai zborului	96
Păsări alergătoare	98
Păsări de pădure	100
Păsări din savană și din pădure	102
Păsări de munte	104
Păsări de pradă nocturne	106
Păsări de apă	108
Păsări de mare	110
Păsări din lumea zăpezilor veșnice ...	112
Păsările de fermă	114
Păsări domestice	116
Penajul păsărilor	118
Dar ce ciocuri!	120
Cum își fac păsările curte	122

Cuiburile (1)	124
Cuiburile (2)	126
Ouile	128
Organizarea familiei	130
Armele lor secrete	132
Marii călători	134
Sunete ciudate	136



ANIMALE ACVATICE	138
Alte animale acvatice	140
Pești de talie mare	142
Giganții din adâncuri	144
Campioni la natație	146
Pericol în adâncuri	148
Cei mai buni vânători	150
Hrana animalelor acvatice	152
Lumină și electricitate sub apă	154
Maestri ai camuflajului	156
Reproducerea animalelor acvatice	158
Casă, dulce casă	160
Pești de apă dulce	162



REPTILE	164
Reptile de talie mare	166
Minireptile	168
Pericol: reptile veninoase	170

Cei mai buni vânători	172
Hrana reptilelor	174
Armele lor secrete	176
Reproducerea reptilelor	178
Ce ciudățeni!	180



AMFIBII	182
Amfibii de talie mare și miniamfibii	184
Vânătoarea și hrana amfibiiilor	186
Armele lor secrete	188
Reproducerea la amfibii	190
Broaște și broaște țestoase, cum le deosebim?	192
Alte informații despre broaște obișnuite și cele râioase	194
Alte informații despre salamandre și tritoni	196



INSECTE ȘI ARAHNIDE	198
Insecte și arahnide de talie mare	200
Campioni ai vitezei	202
Insecte și arahnide periculoase	204
Cei mai buni vânători	206
Hrana insectelor și a păianjenilor	208
Organizarea socială	210
Reproducerea la insecte și arahnide	212
Alte informații despre insecte și arahnide (1)	214
Alte informații despre insecte și arahnide (2)	216
INDICE ALFABETIC	218

ANIMALE PREISTORICE

ERA DINOZAURILOR

1

este era secundară sau mezozoică. Aceasta a început cu peste 251 milioane de ani în urmă și s-a încheiat acum 65 milioane de ani. În aceste 186 milioane de ani s-au dezvoltat vertebratele, mai ales reptilele, și au apărut primele mamifere și păsările primitive.

ERA DINOZAURILOR se împarte în trei perioade: **triasicul**, **jurasicul** și **cretacicul**.

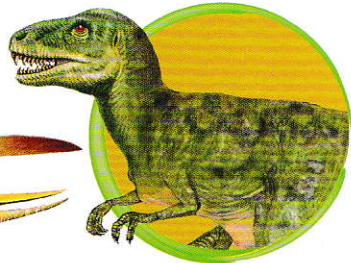
Triasicul a început acum 251 milioane de ani și s-a încheiat acum aproximativ 202 milioane de ani. În această epocă au apărut primii dinozauri. Îți imaginezi cum arătau? Erau mici, carnivori și mergeau în două labe. La sfârșitul triasicului evoluaseră și erau deja animalele care dominau pământul.

Mamiferele au apărut la sfârșitul acestei perioade.



Jurasicul a început
acum 202 milioane de ani și
s-a încheiat acum 146 milioane
de ani. Este marea
perioadă a dinozaurilor!

Dinozaurii conviețuiau cu reptilele
marine, cu peștii și
nevertebratele. La sfârșitul
acestei epoci au apărut
și primele păsări.



Cretacicul a început acum 146 milioane
de ani și s-a încheiat acum 65 milioane
de ani. Dinozaurii continuau să domine
pământul, mamiferele erau încă puține
la număr, în mare trăiau reptilele
marine, peștii și câteva nevertebrate,
insectele începeau să adopte forme noi.
La sfârșitul cretacicului pe pământ a
căzut un meteorit uriaș și a ucis
majoritatea animalelor care trăiau
pe atunci: dinozaurii și reptilele mari
au dispărut și au luat naștere noi forme
de viață.



Primele reptile

Primele reptile au trăit cu mult înainte să apară dinozaurii. Au apărut cu peste 280 milioane de ani în urmă, în ultima parte a erei paleozoice, numită permian.

2

PROTEROSUCHUS a fost una din primele reptile care au existat pe pământ. Este unul dintre strămoșii dinozaurilor. Semăna la înfățișare cu un crocodil: avea labe scurte, o coadă lungă și puternică, craniul și maxilarele mari; avea dinți ascuțiți ca niște cuțite. Frumuseț, nu-i așa?

Proterosuchus

Gorgonopsianos

3

PAREIASAURUS semăna cel mai mult cu un rinocer inofensiv, deși părea înfricoșător. Avea pielea groasă și labe puternice și late.

Pareiasaurus

4

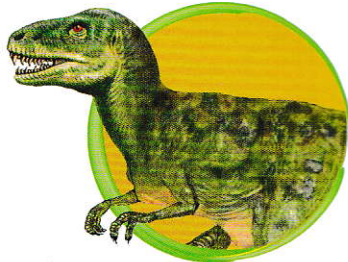
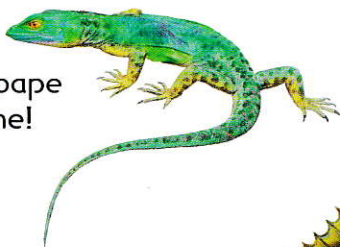
GORGONOPSIANUS erau marii vânători din permian. Vezi ce dinți are? Cât de mari sunt? Aveau formă de sabie și erau foarte puternici. Aceste reptile se deplasau extrem de rapid ca să-și poată prinde prada.

ANIMALE PREISTORICE

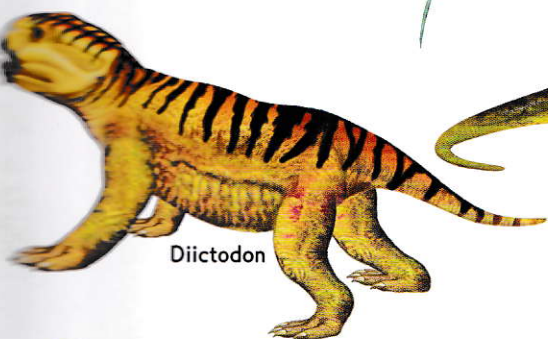
5

MILLERETTA semăna cu o șopărlă uriașă. Avea aproape jumătate de metru lungime!

Milleretta



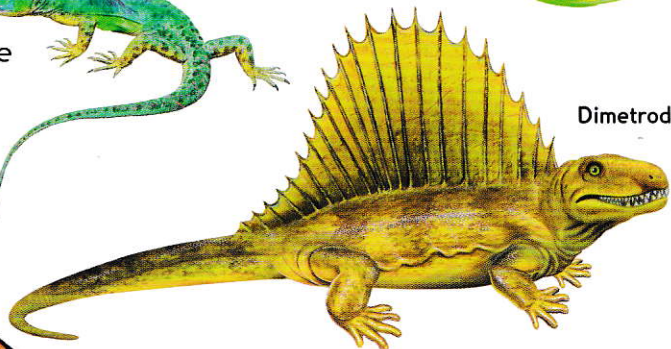
Dimetrodon



Diictodon

7

DIMETRODONUL era un vânător feroce de dimensiunea unei mașini. Se ascundea înainte să-și atace prada. Vezi ce creastă are? A fost una din primele reptile care au avut creastă; aceasta îl ajuta să-și regleze temperatura corpului.

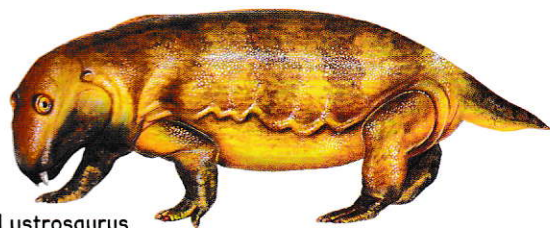


6

DIICTODONUL era un mic erbivor de mărimea unui câine mai mare. Vezi ce talpi avea? Aceștia îi ieșeau din gură. Avea labe puternice cu cinci gheare foarte ascuțite.



Reptilele din triasic



Lystrosaurus



9

CYNOGNATHUS este un exemplu de reptilă din care, cu timpul, eu evoluat mamiferele. Era de mărimea unui câine, cu picioare mai scurte. Avea scheletul la fel de flexibil ca al mamiferelor și avea o coadă destul de scurtă. Era vânător și carnivor.

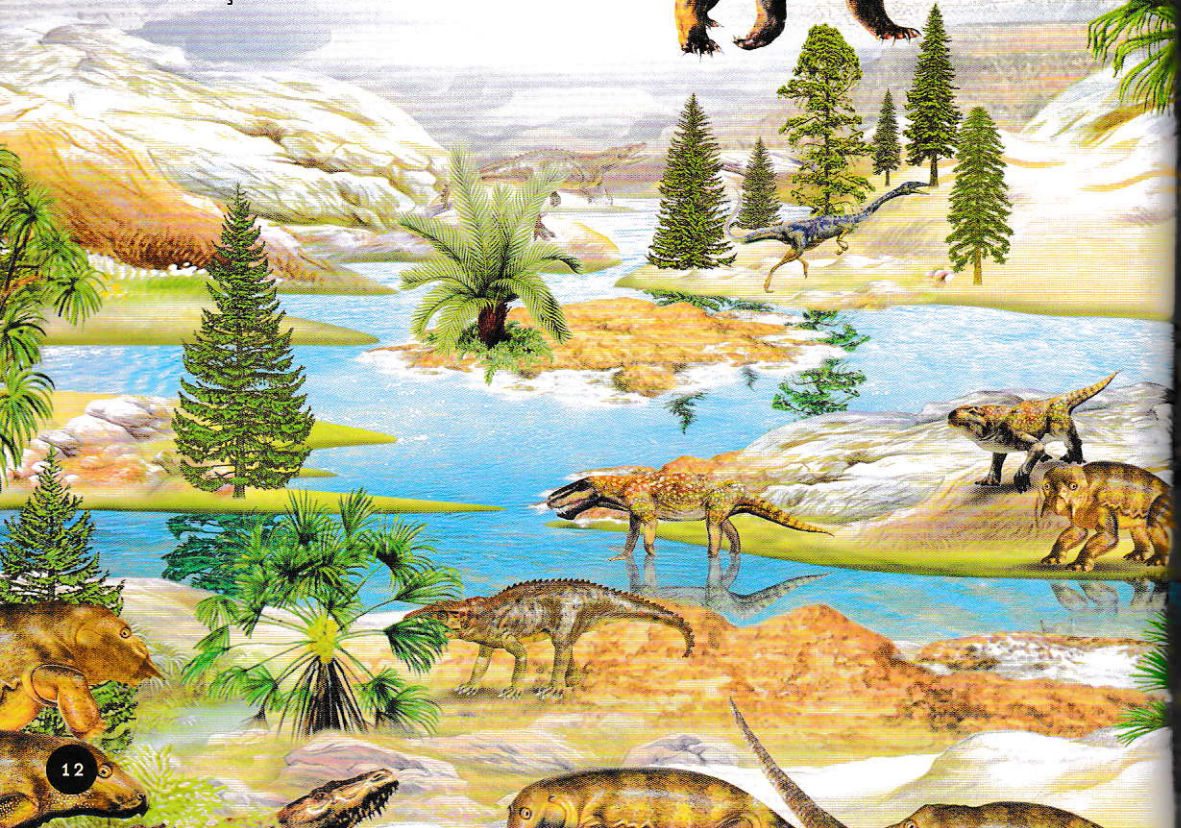


8

LYSTROSAURUS era reptila cea mai răspândită înainte de perioada în care au dominat dinozaurii. Avea dimensiunile unui câine, era erbivor și își folosea colții ca să smulgă din pământ rădăcinile și să le taie.

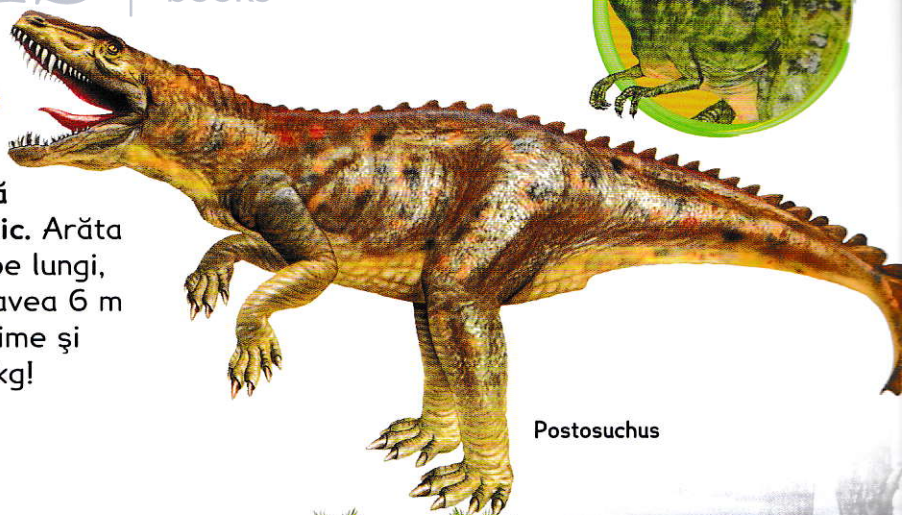
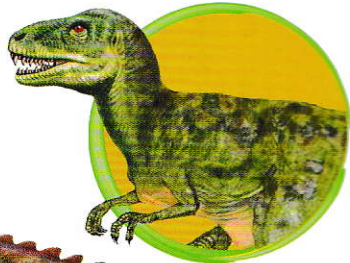


Cynognathus





POSTOCHUS era
cea mai mare reptilă
prădătoare din triasic. Arăta
ca un crocodil cu labe lungi,
dar mult mai mare: avea 6 m
lungime, 2 m înălțime și
cântărea 1000 kg!



Postosuchus



Primii dinozauri

11

DINOZAUURII sunt un grup de reptile dispărute pe care le cunoaștem numai prin intermediul resturilor lor fosile. Dinozaurii se deosebesc de celelalte reptile prin câteva trăsături fizice caracteristice comune, cum ar fi labele situate sub trunchi și nu pe laturile acestuia. Oamenii de știință care îi studiază se numesc **PALEONTOLOGI**.



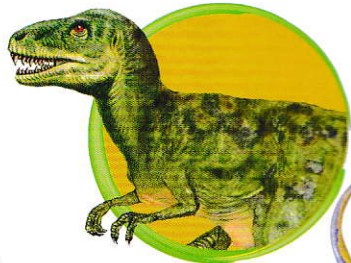
Știi că „dinozaur” înseamnă „șopârlă înfricoșătoare”?

Eoraptor

12

EORAPTORUS este cel mai vechi dinozaur cunoscut de noi. Era un prădător foarte mic. Avea un metru lungime, 30 cm înălțime și cântărea numai 9 kg! Ca să-ți faci o idee, era la fel de lung ca trei sticle de apă culcate una lângă alta și înalt ca una din ele. Era biped, adică mergea pe două labe și alerga foarte repede. Văna reptile mici și insecte. Avea brațe lungi și mâini cu cinci degete.





Coelophysis

COELOPHYSIS este dinozaurul de la care au rămas cele mai multe resturi fosile. Era cam cât un automobil și cântărea 28 kg. Era foarte rapid și alerga pe picioarele lui din spate foarte subțiri. Brațele lui se terminau cu trei degete prevăzute cu gheare, care îl ajutau să-și apuce prada cu toată forța. Se crede că trăia în turme, ceea ce îi permitea să vâneze animale mai mari.

