

LBRIS

We know
books

ATLASUL AVENTURILOR DINOZAUARI



Text de Emily Hawkins
Ilustrații de Lucy Letherland

LITERA
București

CUPRINS

6-7 Te așteaptă o aventură preistorică...

8-9 Lumea dinozaurilor

10-11 AMERICA
DE NORD

12-13 Vezi cum ies din găoace puii de apatozaur, SUA

14-15 Alungă-ți dușmanii împreună cu stegozaurul, SUA

16-17 Vânează în grup cu deinonici, SUA

18-19 Mănâncă încontinuu la fel ca *Nothronychus*, SUA

20-21 Asistă la o înfruntare între triceratopși, SUA

22-23 Urmărește prada împreună cu tiranozaurul, Canada

24-25 Învăță să zbori cu puii de pteranodon, SUA

26-27 Străbate mările împreună cu arhelonul, SUA



28-29

AMERICA
CENTRALĂ
ȘI DE SUD

30-31

Prinde pește împreună cu
pterodauștii, Argentina

32-33

Ai grijă de pui alături de
argentinozaur, Argentina

34-35

Hrănește-te cu leșuri precum
gigantozaurul, Argentina

36-37

Fă-ți cuib alături de *Caiuajara*,
Brazilia

38-39

EUROPA

40-41

Poartă puilor de grijă ca un
plesiozaur, Marea Britanie

42-43

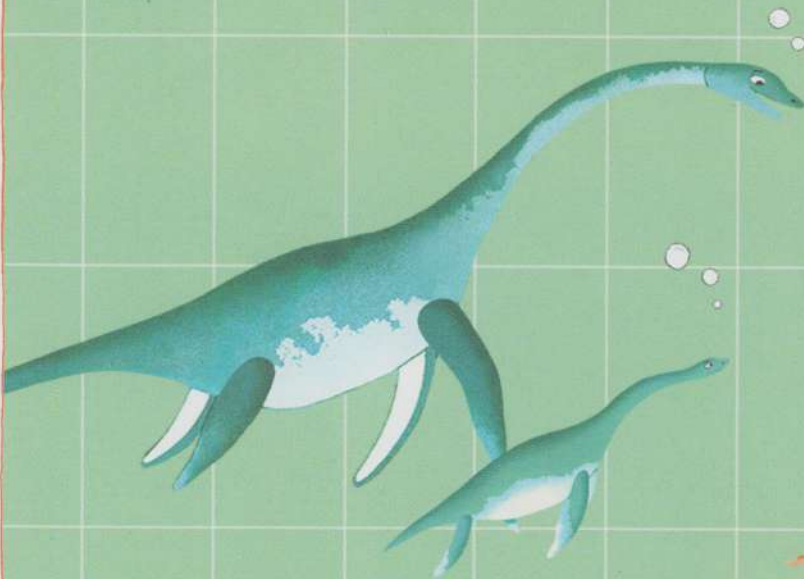
Pescuiește alături de *Baryonyx*,
Marea Britanie

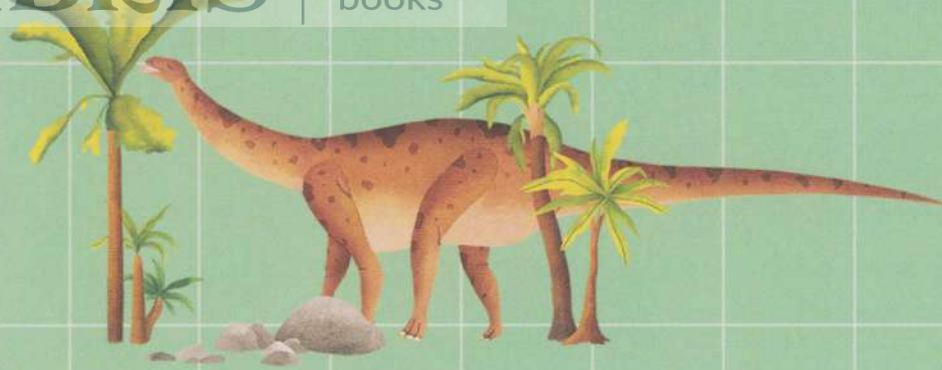
44-45

leși la vânatoare de rechini cu
mozazaurul, Țările de Jos

46-47

Stăpânește cerul și pământul
ca hațegopterixul, România





48-49

AFRICA

50-51

Alătură-te turmei de *Coelophysis*,
Zimbabwe

52-53

Migrează alături de girafatitani,
Tanzania

54-55

Învață să te aperi de la kentrozaur,
Tanzania

56-57

Ia-ți prada prin surprindere
ca *Sarcosuchus*, Niger

58-59

Ieși la o partidă de pescuit cu
spinozaurul, Egipt

60-61

ASIA ȘI ORIENTUL MIJLOCIU

62-63

Gonește prin câmpie împreună cu
Sinornithoides, China

64-65

Cațără-te în copaci ca microraptorul,
China

66-67

Învață să te camuflezi ca psittacozaurul,
Rusia

68-69

Intimidează-ți rivalii ca un
gigantoraptor, China

70-71

Terorizează mările alături de rechinul
Ginsu, Kazahstan

72-73

Păzește cuibul puilor de oviraptor,
Mongolia

74-75

Fă gălăgie împreună cu caronozaurul,
China

76-77

AUSTRALIA, OCEANIA ȘI ANTARCTICA

78-79

Supraviețuiește pe întuneric ca
Leaellynasaura, Australia

80-81

Migrează alături de muttaburrazauri,
Australia

82-83

Pune-ți platoșă ca un *Antarctopelta*,
Antarctica

84-85

Ce s-a întâmplat cu
dinozaurii?

86-87

Indice



TE AȘTEAPTĂ O AVENTURĂ



apatozaur



stegozaur



deinonic

*Nothronychus*

triceratops



tiranozaur



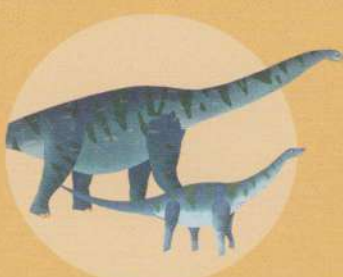
pteranodon



arhelon



pterodaustru



argentinozaur



gigantozaur

*Caiuajara*

plesiozaur

*Baryonyx*

mozozaur



hategopterix

*Coelophysus*

girafatitan



kentrozaur

*Sarcosuchus*

PREISTORICĂ...



spinozaur

Acum sute de milioane de ani, cu mult înainte de apariția oamenilor, Pământul era stăpânit de un grup de ființe extraordinare – dinozaurii. Printre ei s-au aflat câteva dintre cele mai mari animale terestre care au trăit vreodată și câțiva dintre cei mai temuți prădători.



Sinornithoides



microraptor

În epoca dinozaurilor trăiau și alte animale formidabile, precum pterozaurii, care străbăteau văzduhul, sau reptilele marine, vânători neobosiți în apele oceanice.



psittacozaur



gigantoraptor

Citind această carte, vei trăi o adevărată aventură înapoi în timp, pe vremea dinozaurilor. De fiecare dată când dai pagina, vei descoperi o altă faptură și lucruri remarcabile despre ea, de la strategii de vânătoare la tehnici defensive inteligente și migrații pe distanțe lungi. Explorează lumea uimitoare a animalelor preistorice!



rechin Ginsu



oviraptor



caronozaur



Leaellynasaura



muttaburrazaur



Antarctopelta

LUMEA DINOZAUROILOR

Dinozaurii au trăit într-o eră geologică numită „mezozoic“, care se împarte în trei perioade: triasicul, jurasicul și cretacicul. Lumea arăta pe atunci cu totul altfel decât azi. Scoarța Pământului e împărțită în bucăți enorme, numite

„plăci tectonice“. Sub ea se găsește un strat gros de rocă fierbinte, care se rotește lent, deplasând și continentele de la suprafață. Cam acum 250 de milioane de ani, continentele erau unite într-o masă terestră uriașă, Pangeea.

TRIASICUL

(ACUM 252-201 MILIOANE DE ANI)

Primii dinozauri au apărut în triasic, pe vremea când exista supercontinentul Pangeea. Clima era caldă și uscată, cu zone deșertice întinse. Pangeea a început să se dividă spre sfârșitul triasicului.



JURASICUL

(ACUM 201-145 DE MILIOANE DE ANI)

În jurasic, Pangeea s-a împărțit în două continente, Laurasia și Gondwana. Ploile au transformat deșerturile în păduri luxuriante, iar pământul a fost acoperit pe alocuri de ape puțin adânci. Este perioada când au apărut sauropodele, giganții lumii dinozaurilor.



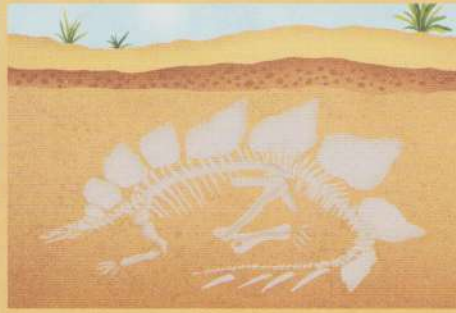
Fosile

De unde știm că au existat dinozauri? Știm pentru că am descoperit fosile – rămășițe de animale păstrate sub pământ. Studiindu-le, oamenii de știință pot afla foarte multe despre

dinozaurii de acum milioane de ani. Cel mai bine s-au păstrat fosilele vietuitoarelor care au fost acoperite de măt imediat după moarte.



1) Un dinozaur moare. Corpul lui este luat de ape sau cade pe fundul unui lac sau râu. Carnea putrezește, lăsând întreg doar scheletul.



2) Scheletul este acoperit de straturi de nisip și măt, care, în decurs de milioane de ani, se compactează și se transformă în piatră. Mineralele pătrund în oasele dinozaurului, prefăcându-le și pe ele în piatră.



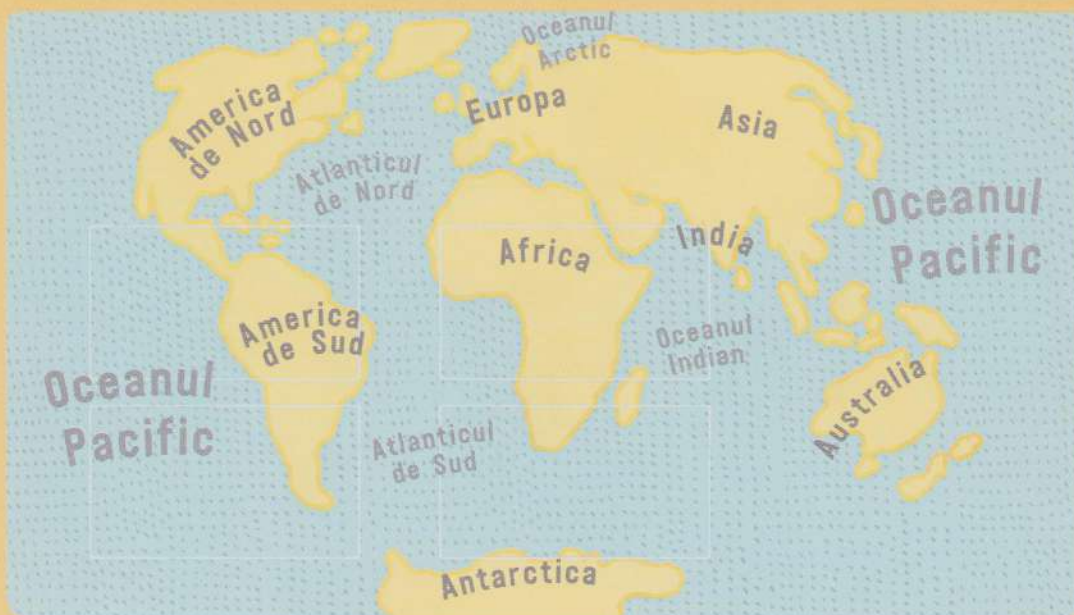
3) Mișcările scoarței terestre aduc fosila aproape de suprafață. Straturile superioare de rocă sunt erodate de vânt și precipitații, și fosila iese la iveală.



CRETACICUL

(ACUM 145-66 DE MILIOANE DE ANI)

Continentele au continuat să se depărteze și au fost separate de oceane întinse: lumea a început să semene cu cea de azi. S-au răspândit multe specii de dinozauri, inclusiv tiranozaurii și triceratopșii. Dar, la sfârșitul cretacului, dinozaurii dispar de pe planetă.



LUMEA DE AZI

Continentele așa cum le știm azi sunt mult mai depărtate între ele față de cum erau la începutul erei dinozaurilor. Și încă se mișcă! Pământul de sub picioarele noastre se deplasează și azi cu până la 12 centimetri pe an. În 100 de milioane de ani, planeta va arăta din nou altfel.

Cutreieră tinuturile arctice cu
NANUQZAUURUL. (Alaska)

Alaska
(SUA)

Vânează noaptea cu
TROODONUL. (Alaska)

Golful Alaska

În cretacie, dinozaurii puteau probabil traversa
un pod de pământ care unea încă vestul
Americii de Nord și Asia. De aceea, unii dintre
dinozaurii nord-americani seamănă
foarte bine cu cei asiatici.

Privește cum se bat cap în cap
PAHICEFALOZAUURII. (Canada)

Canada

Fii mereu în mișcare cu
CENTROZAUURUL. (Canada)

Ai grijă de pui împreună cu
MAIASAUURUL. (Canada)

Urmărește prada împreună cu
TIRANOZAUURUL. (Canada)

Golful Hudson

Asistă la o înfruntare între
TRICERATOPȘII. (SUA)

Înoată cu pricepere alături de
PLESIOZAUURUL. (SUA)

Vezi cum ies din găoace
puii de **APATOZAUURUL.** (SUA)

Alungă-ți dușmanii
împreună cu
STEGOZAUURUL. (SUA)

Răcorește-te în valuri ca
HADROZAUURUL. (SUA)

Vânează în grup cu
DEINONICII. (SUA)

**Statele Unite
ale Americii**

Străbate mările
împreună cu
ARHELONUL. (SUA)

Vânează dinozauri
„cioc de rață” cu
ALBERTOZAUURUL.
(Canada)

Învată să zbori
cu puii de
PTERANODON. (SUA)

Mănâncă încontinuu la fel ca
NOTHRONYCHUS. (SUA)

Domină-i pe alții precum
CARNUFLEX. (SUA)

**Oceanul
Pacific
de Nord**

Mexic

Ridică-te în zbor alături de
QUETZALCOATLUS. (Mexic)

Golful Mexic

Scoate sunete de trâmbiță
ca un **VELAFRONS.** (Mexic)

AMERICA DE NORD

America de Nord este locul ideal pentru orice vânător de fosile, mai ales în statele de pe Coasta de Vest, unde terenul e pe alocuri intens erodat, dând la iveală mărturii preistorice spectaculoase. Pe continentul acesta au trăit o varietate de făpturi preistorice, inclusiv câțiva dintre dinozaurii cei mai cunoscuți: de la terifiantul tiranozaur la stegozaurul cu spinarea plină de țepi.

Statele americane Utah, Wyoming, Montan și Colorado sunt repere pe harta căutărilor de fosile. Aici se găsesc zone întinse aride, unde solul a fost puternic erodat, dezvelind roca și descoperind rămășițe de pe vremea dinozaurilor.



Pășește greoi precum ANCHIZAURUL. (Canada)



Bermude

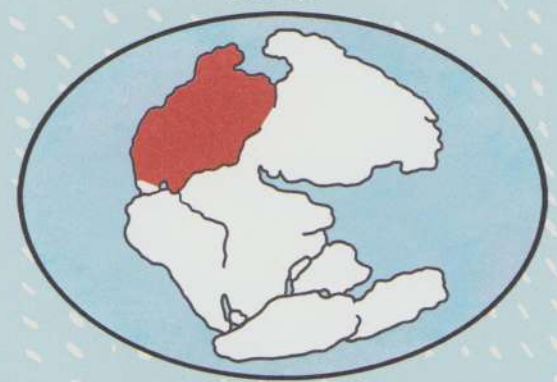
Oceanul Atlantic de Nord

Marea Sargaseilor

Marea Caraibilor

În cretacic, vestul și estul Americii de Nord erau despărțite de un ocean puțin adânc, populat de făpturi marine.

triasic



jurasic



cretacic

