

113%
113%

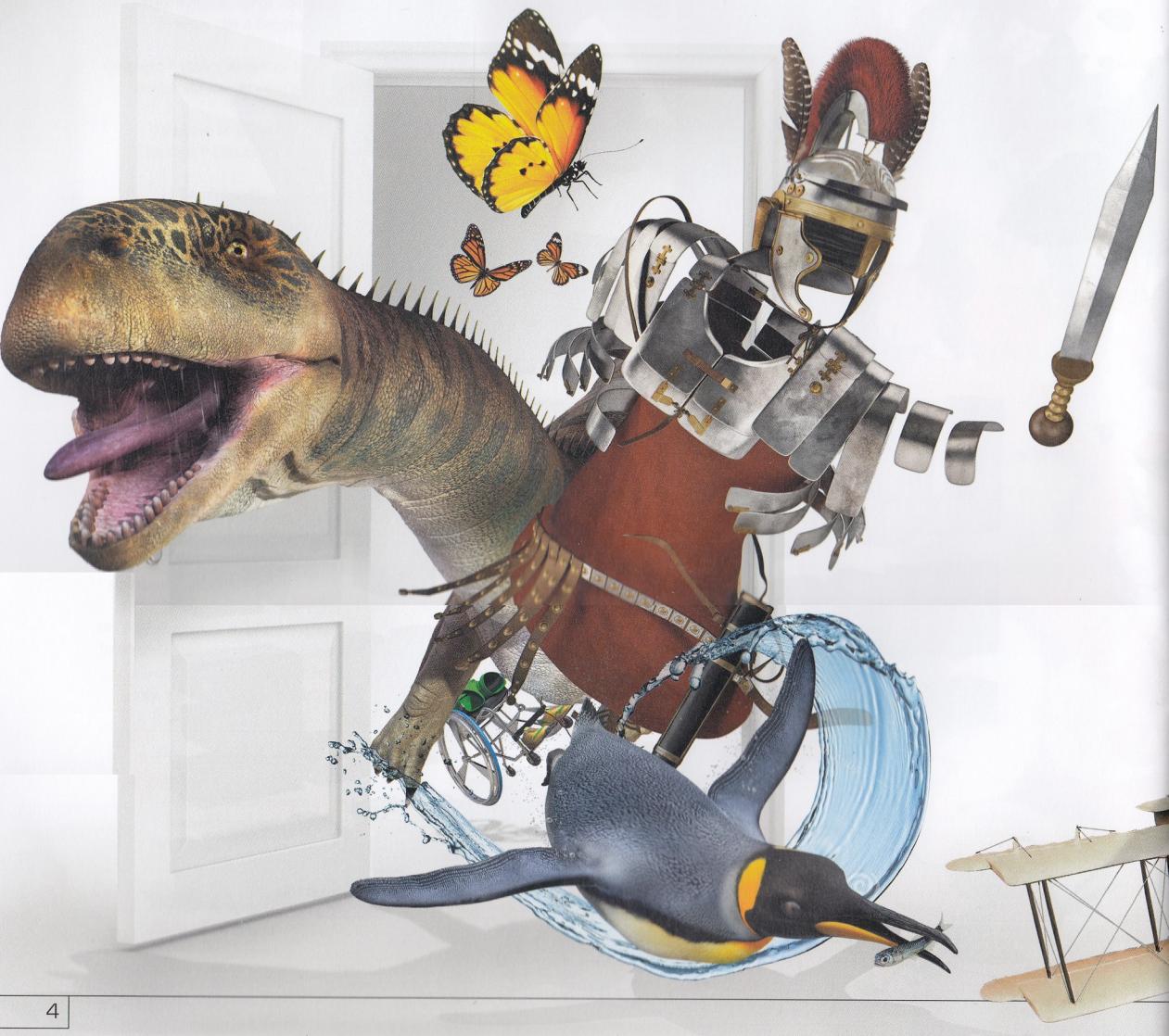
LUCRURI
INCREDIBILE
PE CARE TREBUIE SĂ LE ȘTII



Respect pentru pameni și sărți

Detalii despre conținutul cărții	6
Piesele Pământului	8
Fructe fabuloase	10
Mașini de vis	12
Teribilul tigru	14
Ciuperci curioase	16
Teoria „Big Bang”	18
Diamante rare	20
Puterea aburului	22

Creaturi preistorice	24
Deschide ochii!	26
Sistemul Solar	28
Atacul rechinilor	30
Cuvântul scris	32
Poza perfectă	34
Pericolul din coadă	36
Să facem valuri!	38
Prinde minge!	40



Invazia insectelor	42
Faraoni faimosi	44
Cine bâzâie?	46
Idei mărete	48
la o gură!	50
Ai primit mesajul?	52
Tare ca piatra	54
Cum zboară timpul!	56
Regatul animalelor	58
Reducibilității romani	60
Superseminte	62
Dă muzica mai tare!	64
Mai rapid decât sunetul	66
Poftiți la masă!	68
Sângele	70
În adâncurile oceanelor	72
Pietre fierbinți	74
Lumini celeste	76
Hai la film!	78
Curajoșii cavaleri	80
Ametităr!	82
O lume... materialistă	84
Soarele nostru	86
Iesi din găoace!	88
Ești curioș?	90
Amfibieni aparte	92
Cuvinte dulci	94
Haina face pe om?	96
Delicioasa ciocolată	98
Metale grele	100
Orbitori!	104
Balada balenei	106
Alege un număr!	108
Albinuțe agitate	110
„Fabrica” din burta ta	112

Superbul Saturn	114
Poveste cu pene	116
Voiagile vikingilor	118
În mijlocul furtunii	120
Moluște magnifice	122
Problemele Terrei	124
Haine pentru Lună	126
Simte adrenalina!	128
Minunile medicinei	130
Cerul noptii	132
Carnavalul culorilor	134
Regele șopârlelor	136
Citeste și tu!	138
Războinicii samurai	140
Piese ale pianului	142
Misterioasele meduze	144
Boom-ul petrolierului	146
Cutia craniiană	148
Animale mitologice	150
Banii vorbesc!	152
Lumea internetului	154
Plante prețioase	156
Glorioșii greci	158
Zâmbet de crocodil	160
Planeta ne... atrage	162
Forța mușchilor	164
Puțină pisiceală nu strică!	166
Glosar	168
Index	172
Multumiri	176



1 Spațiu este un loc misterios, iar noi de-aia încep să descoperim secretele boltei cerești de desupra noastră. Află **mai multe despre planetele sistemului nostru solar, despre steaua din centrul său și vezi cel mai faimos costum de astronaut la paginile 126-127.**

2 La paginile 100-101 vei descoperi un metal prețios (aur), iar la paginile 54-55 ai grija să nu împietrești de uimire în fața unor comori îngropate.

3 În multe sporturi e important să fii atent la mingea, însă ai nevoie și de alte calități. Paginile 128-129 îți vor dezvăluîi câteva dintre aceste secrete.

4 Legionarii romani se numără printre cei mai faimoși războinici din istorie, însă din punct de vedere vestimentar erau un adevărat dezastru... Află de ce purtau sosețe cu sandale în pantaloni la paginile 60-61.

5 Despre vastele oceane ale planetei noastre știm foarte puține. La paginile 72-73, te vei putea scufunda în adâncimile lor misterioase și vei putea descoperi creațurile bizare care locuiesc acolo.

6 Nu vrem să comparăm merele cu perele, însă de ce să nu descoperi mai multe despre fructe la paginile 10-11? Iar dacă ai răbdare, la paginile 98-99 vei descoperi un desert delicios!

DETALII DESPRE CONȚINUTUL CĂRȚII

Descoperă lucruri pe care nici nu bănuiai că ai putea să le află răsfoind această enciclopedie care "explodează" de curiozități. De la albine la oase sau de la bani la mumii egiptene, fiecare subiect te va surprinde cu $1\frac{1}{2}$ curiozități incredibile. Trebuie doar să dai pagina și să vezi ce urmează!



13 $\frac{1}{2}$

De la boanele cu aer
cald și până la elicop-
tere, drumul omenirii
către cer a fost unul lung.
Paginile 102-103 îți vor
da, cu adevărăt, aripi.

7

Respect pentru oameni și cărți

8 Interiorul Pământului este
un loc fierbinte, iar eruptiile
vulcanice provoacă nori
imenzi. Cât de mari pot fi aceștia
vei afla la paginile 74-75.

9

Nu poți să te pui în pielea
alțuia, dar poți încerca să
intră în hainele lui! Află mai
multe despre modă la paginile 96-97.

10

Lumea animalelor este
plină de prădători pu-
ternici sau de animale
cu gusturi culinare mai... inedite.
Află lucruri interesante despre
dieta simpatiilor iepurași
la paginile 68-69.

11

Ti se întoarce stomacul pe
das când încerci să-ți ima-
ginezi tău digestiv? Doar răs-
pusul este negativ, uită-te la
paginile 112-113. Să sperăm că
cea ce vei găsi acolo nu va fi
prea greu de... digerat.

12

Colorează-ți viața știind că
până și banalul maro are în
spatele său o istorie intere-
sanță. Află mai multe pătanjii despre
pigmenți la paginile 134-135.

13

Descurcă-ițele interne-
tului la paginile 154-155
și află mai multe despre
aspectele vieții online.

13½

Lumea este plină de minciuni
sau de adevăruri prost înțelese.
De aceea, ultima informație de
pe fiecare pagină a acestei cărți va doboră
câte un mit și îți va spune adevărul, oricără
de neașteptat ar fi acesta.

PIESELE PĂMÂNTULUI

Respect pentru omenire

Terra a apărut acum circa 4,6 miliarde de ani. Acest glob imens de rocă și metal nu este atât de rigid pe cât pare, suprafața planetei noastre aflându-se într-o continuă mișcare: continentele se ciocnesc, munți cresc, iar dimensiunea oceanelor se modifică mereu.

Scoarța este alcătuită din mai multe bucăți, numite **plăci tectonice**, care se îmbină ca piesele unui puzzle gigantic. Acestea sunt într-o continuă mișcare, ciocnindu-se mereu.

2

Cel mai mare strat al planetei, mantaua, are o grosime de circa 2.900 de km. Plăcile tectonice plutesc pe acest strat care, deși este alcătuit din rocă solidă, curge foarte încet datorită temperaturii și presiunii enorme.

3

Central Pământului este învelit într-un strat lichid de fier și nichel numit **nucleu exterior**. Aceste metale topite creează câmpul magnetic al Terrei.

4

Fiecare placă tectonică are o viteză diferită. Placa Nazca (din vestul Americii de Sud) se mișcă cel mai repede, cu aproximativ 16 cm pe an (adică de două ori mai încet decât crește un fir de păr).

5

Cutremurile și vulcanii apar cel mai des în zonele de contact dintre plăcile tectonice. Un astfel de punct sensibil al scoarței este Riftul Est-African unde placă tectonică africană se rupe încet în două. Într-o bună zi, în acest loc va apărea un nou ocean.

6

1 Știm că pământul de sub picioarele noastre este solid, însă acest strat, numit **scoarță sau crustă**, are o grosime de doar câțiva kilometri, ocupând doar 1% din volumul total al planetei.



7 Cândva, toate continentele actuale erau unite într-un supercontinent numit Pangea. Oamenii de știință consideră că, peste 250 de milioane de ani, ele se vor uni din nou.

8 Toate planetele din sistemul nostru solar sunt numite după zei din mitologia greco-romană, cu excepția Pământului. Numele acestuia vine din cuvântul latin „pavimentum”, adică „podea”.

9 Nucleul interior este alcătuit, în cea mai mare parte, din fier. Deși temperatura sa (5.000-6.000 de grade Celsius) este apropiată de cea a Soarelui, datorită presiunii imense, nucleul este solid.

10 Un tunel care să străbată Terra dintr-o parte în cealaltă ar avea o lungime de 12.756 km. Firește, un astfel de tunel nu a fost săpat niciodată. Cel mai adânc s-a forat într-un loc numit Kola, din Rusia (între anii 1970-1994), ajungindu-se până la o adâncime de numai 12 km.

12 Nu-i aşa că atunci când auzi cuvântul „desert”, te gândești la nisip și la temperaturi fierbinți? Ei bine, contrar acestor așteptări, cel mai mare desert din lume este Antarctica. În unele zone de aici, precipitațiile anuale nu depășesc limita de 51 mm. Cu toate acestea, ghețurile antarctice conțin 90% din cantitatea de apă dulce a Pământului.

13 1/2 Pământul nu este plat, dar nici perfect rotund. Forma sa este cea a unei sfere turrite, distanța de la centrul său până la Ecuator fiind cu 21 de km mai mare decât cea din centru până la poli.

11 Muntej apar acolo unde se întâlnesc două sau mai multe plăci tectonice. Cel mai lung lanț muntos al planetei este cel din mijlocul Oceanului Atlantic și a apărut datorită separării a două plăci tectonice. Prin fisuri apărute a scăpat magmă, care s-a întărit sub forma unor piscuri ascuțite.

13 Pământul efectuează o rotație completă în jurul axei sale la fiecare 24 de ore. Dacă ai sta la Ecuator, te-ai roti cu o viteză de aproape 1.600 km/h față de centrul planetei.