

LBRIS

We know
books

CUM TRĂIESC



ȘI UNDE LOCUIESC



ANIMALELE



Ilustrații: Francisco Arredondo

GIRASOL



INTRODUCERE	8	Furnica grădinar	50
DE CE CONSTRUIESC?	10	Furnica țesătoare	54
TIPURI DE CONSTRUCȚII	12	Furnica argentiniană	56
SUB PĂMÂNT	14	<i>Formica archiboldi</i>	60
PE PĂMÂNT	16	<i>Odontomachus</i>	61
ÎN APĂ	18	Termitele	62
		Termita magnetică	63
		Larva de tricopter	66
INCREDBILA LUME A ANIMALELOR	20	PEȘTI	68
CORALI	22	Anghila de mare	70
MOLUȘTE	24	Peștele betta	72
Stridiile	24	Peștele spinos	74
VIERMI	25	Peștele papagal	76
Viermii de pământ (râme)	25	Știuca de noroi (<i>Amia calva</i>)	78
ARTROPODE	26	Forme ciudate de reproducere la pești	80
Păianjenul țesător	28	AMFIBIENI	82
Păianjenul de apă	30	Trei amfibieni foarte diferiți:	
Păianjenii baricelide	32	Cecilia	84
Crabul pustnic	34	Salamandrele și tritonii	84
INSECTE	36	Broaștele (broaște de lac, broaște râioase și axolotl)	85
Reproducere	40	Broasca gri de copac	86
Metamorfoză	40		
Viespile și albinele	42		
Stupii	44		
Furnicile (mușuroaiele)	46		
Viespea olar	48		





REPTILE	88	Gorila de munte	136
Crocodilii	90	Carnivore	138
Crocodilul de mlaștină	92	Urșii	136
Broasca țestoasă verde	94	Ursul brun	137
Șopârta verde	96	Baribalul (Ursul negru american)	140
		Vizuini	142
		Viezurele	144
PĂSĂRI	98	Vulpea sau vulpea roșie	146
Cuiburi	100	Lagomorfe. Iepurele de casă și iepurele de câmp	148
Pasărea olar	102	Mustelide	
Pasărea liră	104	Vidra de râu	150
Păsări grădinar	106	Vidra de mare	152
Pasărea umbrar	108	Rozătoare	
Pasărea țesător	110	Castorul american	154
<i>Leipoa ocellata</i>	112	Șobolanul cârțiță golaș	158
Salangana	114	Câinele de prerie	160
Pinguinul Adélie	116	Marmota	164
Pinguinul Gentoo	117		
Pinguinul imperial	118		
		OMUL	
MAMIFERE	120	Omul constructor	166
Monotremele	122	Omul distrugător	168
Ornitorincul	122		
Echidna	124	GLOSAR	170
Marsupiale			
Mamifere cu buzunar	126	INDICE	172
Wombat	128		
Insectivore	130		
Cârțița	130		
Primate	132		
Primate care își fac cuib	134		
Lemurul ciufulit	134		



DE CE CONSTRUIESC?

Animalele nu construiesc ca să se distreze. Toate construcțiile lor au un scop.



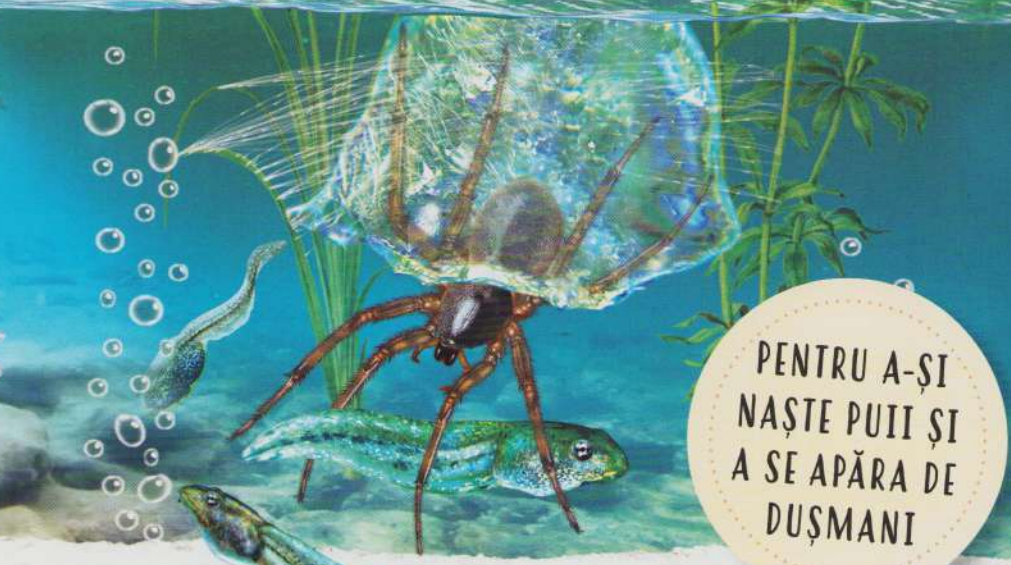
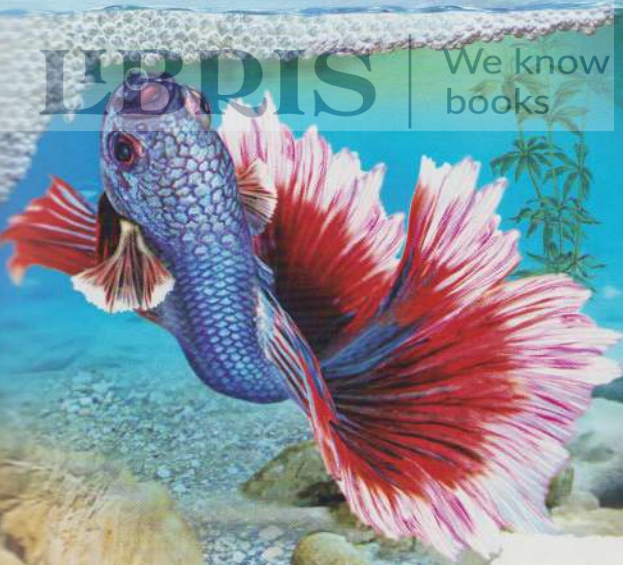
CAPCANE

Unele sunt capcane pentru POSIBILELE PRĂZI.
PUBLICITATE PENTRU FEMELĂ
Alteori, masculul își pune în joc toate abilitățile
PENTRU A CURTA O FEMELĂ.



CUIBURI PENTRU OUĂ

Multe dintre ele sunt cuiburi,
locurile în care se dădăsc ouăle
până când, complet dezvoltate,
sunt gata de eclozare.



PENTRU A-ȘI NAȘTE PUII ȘI A SE APĂRA DE DUȘMANI



ADĂPOSTURI Construcțiile mai elaborate sunt adevărate fortărețe, făcute pentru a proteja animalul care le ridică, sau chiar toată colonia. Aceste fortărețe oferă animalului un refugiu în care își poate ascunde puii în siguranță, departe de amenințarea unui posibil atac. Pot fi construcții imense, cu o întreagă rețea de tuneluri și săli și pot avea climatizare, scurgeri, depozite de alimente, camere pentru pui... chiar și grădini.

DATORITĂ ACESTOR ULUITOARE CONSTRUCȚII, ANIMALELE AU MAI MULTE ȘANSE DE A SUPRAVIEȚUI ÎNTR-O LUME PERICULOASĂ ȘI OSTILĂ.



TIPURI DE CONSTRUCȚII

Cuib în copac
al PĂȘĂRII ȚESĂTOR

Cuib în copac
al PĂȘĂRII
OLAR

Cuib pe sol
al PĂȘĂRII LIRĂ

Mușuroaie de termite

Cuiburi care sunt adevărate palate
pentru a atrage femela
(PASĂREA GRĂDINAR)

Cuibul minuscul
al PĂSĂRII COLIBRI

Cuibul enorm al BERZEI

CUIBURI

DE PĂSĂRI: Există de toate felurile, de la cele minuscule, ca al păsării colibri, până la cele enorme, ca al berzei.

- Folosesc materiale diverse: ramuri, bălegar, noroi, bețe, lucruri strălucitoare...
- Le construiesc oriunde: pe pământ, în tufișuri, în copaci, pe culmi, pe dealuri.
- Unele sunt adevărate palate pentru a atrage femela (pasărea grădinar).

DE PEȘTI: • Cuiburi în bule de aer

DE INSECTE: • Mușuroaie și stupi



Cuib pe perete
ca al RÂNDUNICII



Cuiburi pe stâncă
(MIERLA ACVATICĂ)



FAGURI



VIZUINI:
VULPILE sapă vizuini pentru a-și proteja puii în primele luni de viață.

DEPOZITE DE MÂNCARE: Unele FURNICI țin animale captive ca să le soarbă fluidele și să le mănânce.



LIBRIS MeKnow books

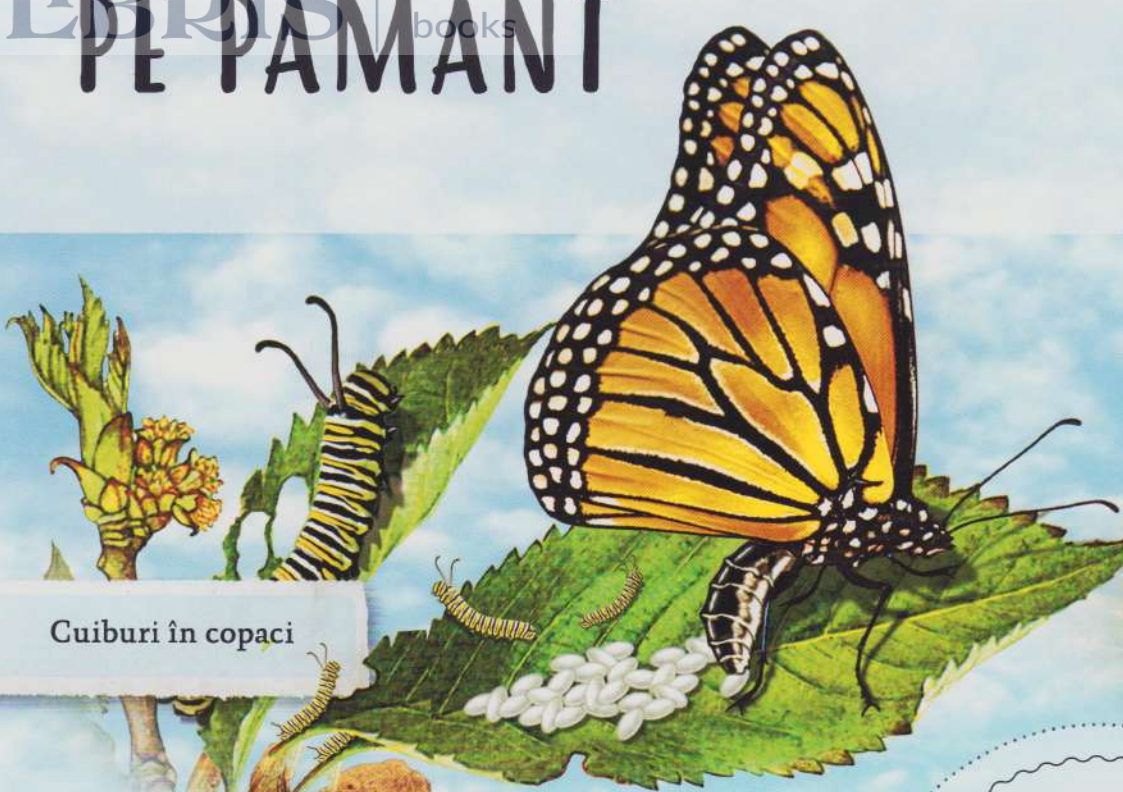
CASTEL PENTRU SCLAVI:
FURNICI. Aceste mușuroaie au pereți groși și o singură intrare, o gaură de numai un milimetru diametru, pe unde nu pot intra furnici inamice mai mari. Aici închid pupele altor mușuroaie pe care pun stăpânire, pentru ca, atunci când cresc, să aibă grijă de puii stăpânilor lor și să-i hrănească.




VIZUINI:
ECHIDNELE au grijă de puii lor în vizuină.

VIZUINI: VIEZURELE îngroapă iepuri și chiar viței pentru ca alte carnivore să nu îi mănânce prada.






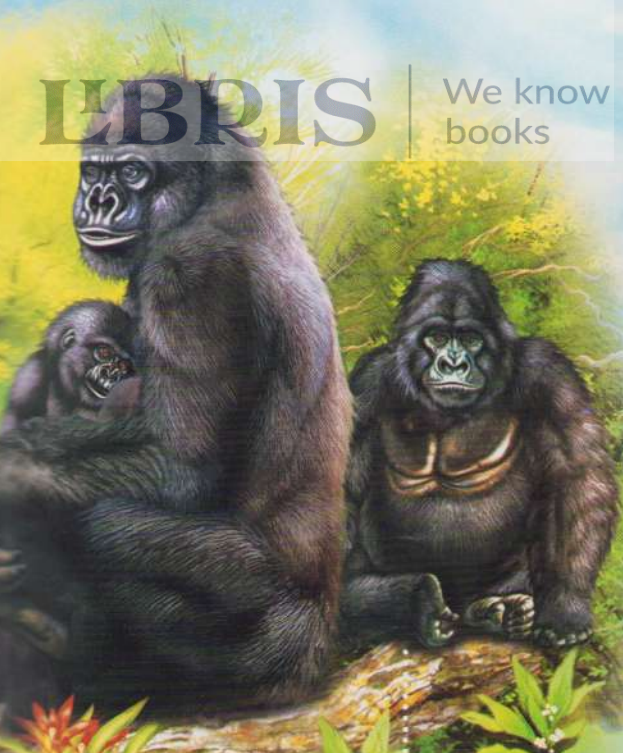
Cuiburi în copaci



Cuiburi în copaci
putreziți



Mușuroaie de TERMITE



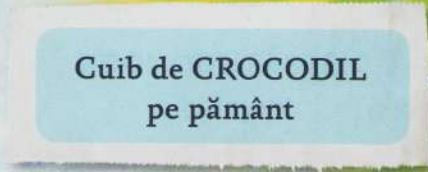
Cuiburi de GORILE
în copaci și pe pământ



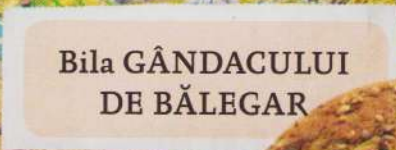
Cuiburi de VIESPI
în copaci



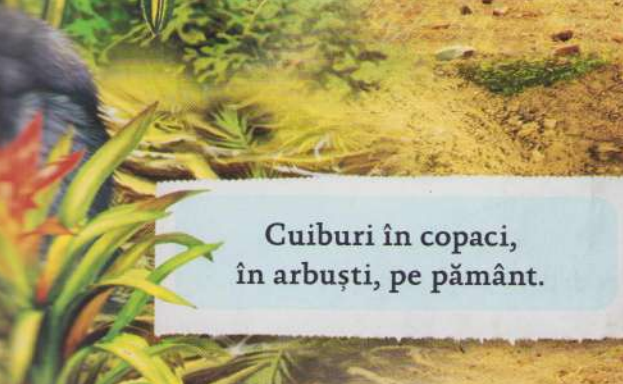
Cuiburi în trunchiuri
de copac



Cuib de CROCODIL
pe pământ



Bila GÂNDACULUI
DE BĂLEGAR



Cuiburi în copaci,
în arbuști, pe pământ.