LIBRIS | We know books

DE CE?
ANIMALE

Răspunsuri uluitoare la întrebări extraordinare



KREATIV

LIBRIS | We know books

DK

LONDON, NEW YORK,
MELBOURNE, MUNICH and DELHI

Această carte a fost publicată în original
de Editura Dorling Kindersley Limited.

Titlul original: *Why? Animals*
Autor: Derek Harvey

Copyright © Dorling Kindersley Limited, 2016, 2026
Penguin Random House Company

BN: 150981/20

Traducere în limba română
Copyright © Editura Kreativ, 2026

Director editorial: Andrei Timar
Traducător din limba engleză: Flavius Țuțuianu
Corector: Medana Croitoru
Tehnoredactor: Marton Andrea
Colaborator: SC Design Solutions Consulting SRL

ISBN: 978-630-329-297-7

Toate drepturile asupra prezentei ediții aparțin Editurii Kreativ. Nicio parte a acestei publicații nu poate fi reprodusă, stocată sau transmisă în orice formă sau prin orice mijloace electronice, mecanice, fotocopii, înregistrări sau altele, fără acordul scris al Editurii Kreativ.

www.editurakreativ.ro

KREATIV

Descrierea CIP a Bibliotecii Naționale a României
De ce? - Animale : răspunsuri uluitoare la întrebări amețitoare. –
Livezeni : Kreativ, 2026
ISBN 978-630-329-297-7

087.5

A WORLD OF IDEAS: SEE ALL THERE IS TO KNOW
www.dk.com

MIX
Paper
FSC® C018179

Cuprins



Mamifere

8–9 De ce trăiesc lupii în haite?
10–11 De ce au tigrii dungi?
12–13 Cum „văd" liliecii pe întuneric?
14–15 Ce sunt colții?
16–17 Girafele amețesc când se apleacă?
18–19 Mamiferele fac ouă?
20–21 De ce au elefanții urechi atât de mari?
22–23 Ce se află în cocoașa cămilei?
24–25 Porcii spinoși pot să-și arunce țepii?
26–27 Cum se leagănă maimuțele în copaci?
28–29 De ce au leii colți ascuțiți?
30–31 De ce se ridică suricatele pe picioarele din spate?
32–33 Cârtițele sunt oarbe?
34–35 Câinii pot să vadă culori?
36–37 De ce excrementele de koala ajută pădurea?
38–39 De ce nu mănâncă urșii polari pinguini?

Păsări



42–43 De ce plutesc rațele?
44–45 De ce sunt flamingii roz?
46–47 Cum vânează bufnițele noaptea?
48–49 De ce nu pot struții să zboare?
50–51 De ce se „laudă" păunii?
52–53 De ce migrează păsările?
54–55 De ce nu cad păsările când dorm?
56–57 Cine construiește cel mai bun cuib?
58–59 De ce nu îngheață pinguinii în zăpadă?
60–61 Cine vânează vulturii?
62–63 Ciocurile păsărilor cresc tot mai mult?

LIBRIS | We know books



Sub ape

66–67 De ce strălucesc meduzele?
68–69 Pot peștii să doarmă?
70–71 De ce se umflă unii pești?
72–73 Peștii zburători chiar pot zbura?
74–75 Cum vânează rechinii?
76–77 Coralii sunt vii?
78–79 Cum respiră delfinii?
80–81 Ce animale trăiesc în adâncuri?
82–83 De ce peștii-clovn nu sunt înțepați de anemone?
84–85 De ce merg crabii în lateral?
86–87 Orcile au prieteni?
88–89 Câte balene sunt în ocean?



Târâtoare

92–93 De ce păianjenii de apă nu se scufundă?
94–95 De ce dansează albinele?
96–97 De ce adună gândacii bălegar?
98–99 De ce sunt furnicile atât de ocupate?
100–101 De ce sar păianjenii flic-flac?
102–103 Cum își țese păianjenul plasa?
104–105 Ce se află în cochilia unui melc?
106–107 Cum vânează țânțarii?
108–109 Care sunt cele mai mari târâtoare din lume?
110–111 De ce cântă greierii?



Reptile și amfibieni

114–115 De ce gecko pot merge în jos?
116–117 Cum își schimbă cameleonii culorile?
118–119 De ce scot șerpii limba?
120–121 Ce este un axolotl?
122–123 Există dragoni?
124–125 De ce broaștele otrăvitoare sunt atât de colorate?
126–127 Cât trăiește o broască-țestoasă?
128–129 Reptilele au sânge rece?
130–131 De ce sunt broaștele alunecoase?
132–133 Cum a fost salvat aligatorul american?

134–135 Răspunsuri
136–137 Testează-ți prietenii!
138–139 Glosar
140–143 Index
144 Mulțumiri

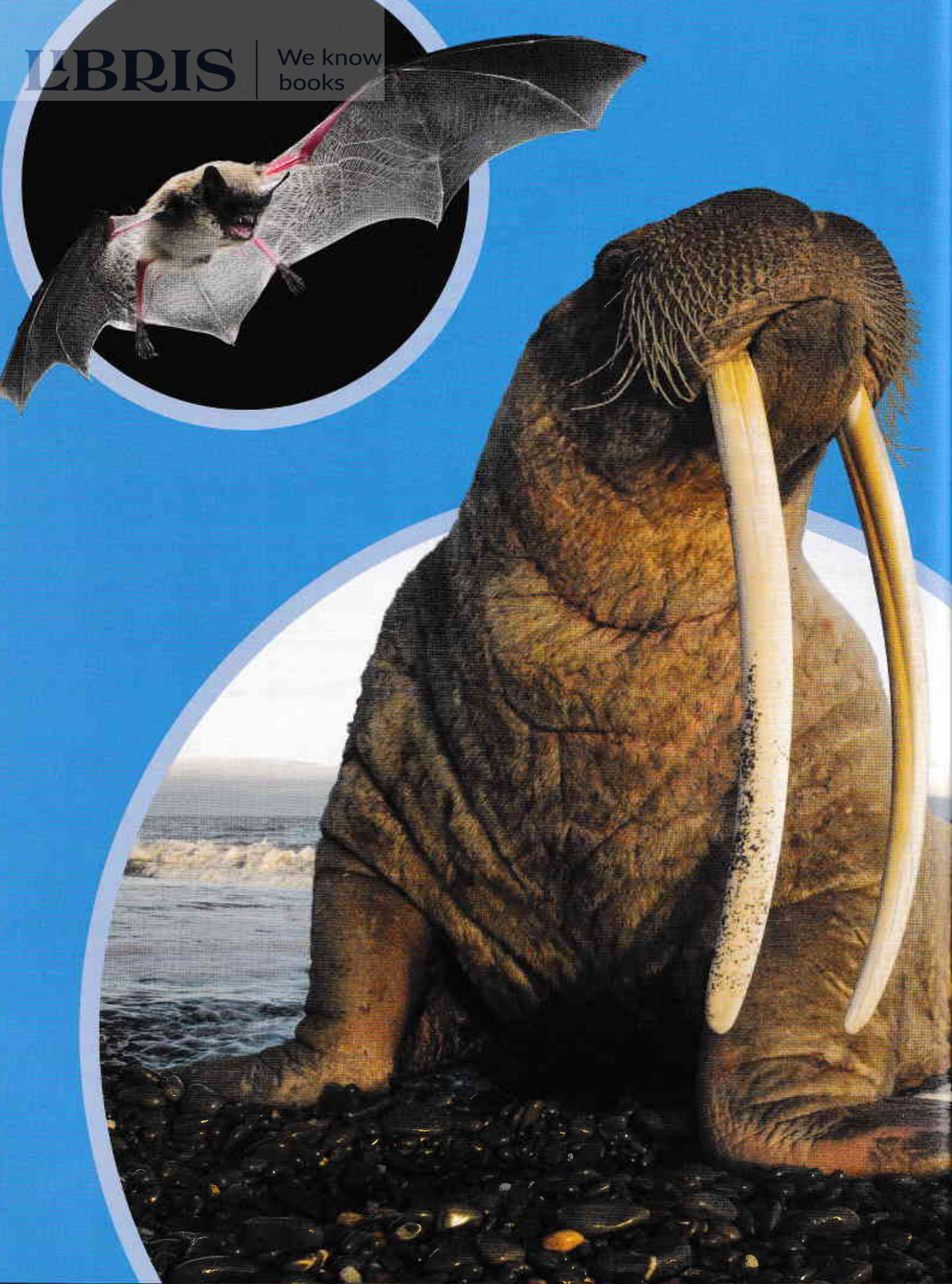
Vrei să știi de ce pot să merg pe pereți? Găsești răspunsul la paginile 114-115.



TEST RAPID

Testează-ți cunoștințele! Caută caseta „Test rapid" pe tot parcursul acestei cărți pentru a vedea cât de multe ai învățat. Mergi apoi la paginile 134-135 pentru a verifica răspunsurile.

LBRIS | We know books



LIBRIS | We know books





Mamifere

Sunt animale cu sânge cald, de obicei acoperite cu blană. Toate femelele mamiferelor produc lapte cu care își hrănesc puii.

LIBRIS We know books



Liderul haitei
Haita este condusă de un mascul dominant (alfa), care controlează vânătoarea.

Nas
Lupii pot simți mirosul prăzii de la o distanță de 2,4 km.

De ce trăiesc lupii în haite?

Lupul este un excelent prădător. Are dinți ascuțiți, o mușcătură puternică și este foarte isteț. Mai are însă și un avantaj foarte important, și anume vânatul în echipă. Atacând împreună, în haite, lupii pot să vâneze inclusiv animale mult mai mari decât ei.

TEST RAPID

1. Câți lupi sunt într-o haită?
2. Ce se întâmplă atunci când două haite se întâlnesc?
3. De ce urlă lupii cu botul ridicat spre cer?

Află răspunsurile la paginile 134-135!

LIBRIS | We know books



Expresivi

Pentru a comunica cu ceilalți membri ai haitei, lupii nu se folosesc doar de miros și sunete, ci și de expresii faciale.

LUPII POT DOBORÎ ANIMALE MARI, CUM AR FI UN ELAN.

Ce alte animale vânează împreună?



Leii
Cele mai multe feline vânează singure, însă femelele leilor atacă în echipă. Ele înconjoară prada și se reped asupra ei din mai multe direcții pentru că atunci când aceasta o ia la fugă să dea peste una dintre ele. Odată ce o leoaică a prins prada, celelalte sar s-o ajute și să o doboare, iar apoi o cară până la restul familiei.



Balenele cu cocoașă
Mai multe balene se adună sub un grup de pești și creează o adevărată plasă de bule de aer care îi împing și îi forțează să se adune. Apoi ele țâșnesc în sus, cu viteză, adunând mari cantități de pești în gurile lor imense.

LIBRIS We know books

De ce au tigrii dungi?



Cei mai mulți tigri au blana aurie cu dungi negre, subțiri, pentru că îi ajută să se camufleze în iarba înaltă și uscată. Acest lucru le permite să se apropie foarte mult de prada lor fără să fie văzuți, astfel încât tot ce au nevoie pentru a-și obține hrana este o săritură rapidă.

Poți să descoperi animalele ascunse în aceste imagini?



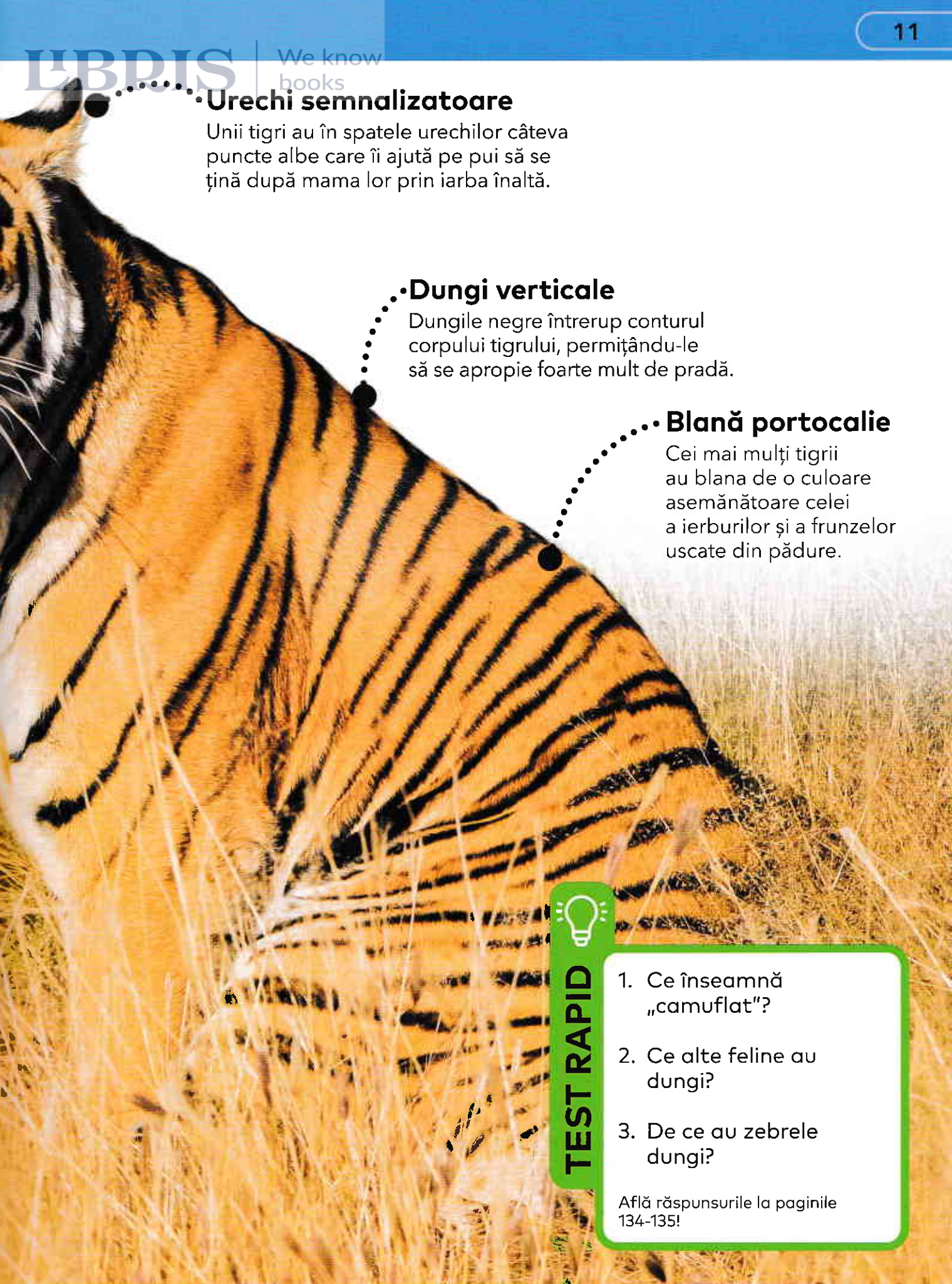
Dragonul de mare frunză
Acest pește înrudit cu căluții de mare are membre asemănătoare unor frunze, fiind astfel perfect camuflat printre ierburile de mare.



Gecko
Întrucât seamănă foarte bine cu scoarța unui copac, această specie de șopârle stă la pândă pe crengi, așteptând insectele.



LIBRIS | We know books



Urechi semnalizatoare

Unii tigri au în spatele urechilor câteva puncte albe care îi ajută pe pui să se țină după mama lor prin iarba înaltă.

Dungi verticale

Dungile negre întrerup conturul corpului tigrului, permițându-le să se apropie foarte mult de pradă.

Blană portocalie

Cei mai mulți tigrii au blana de o culoare asemănătoare celei a ierburilor și a frunzelor uscate din pădure.

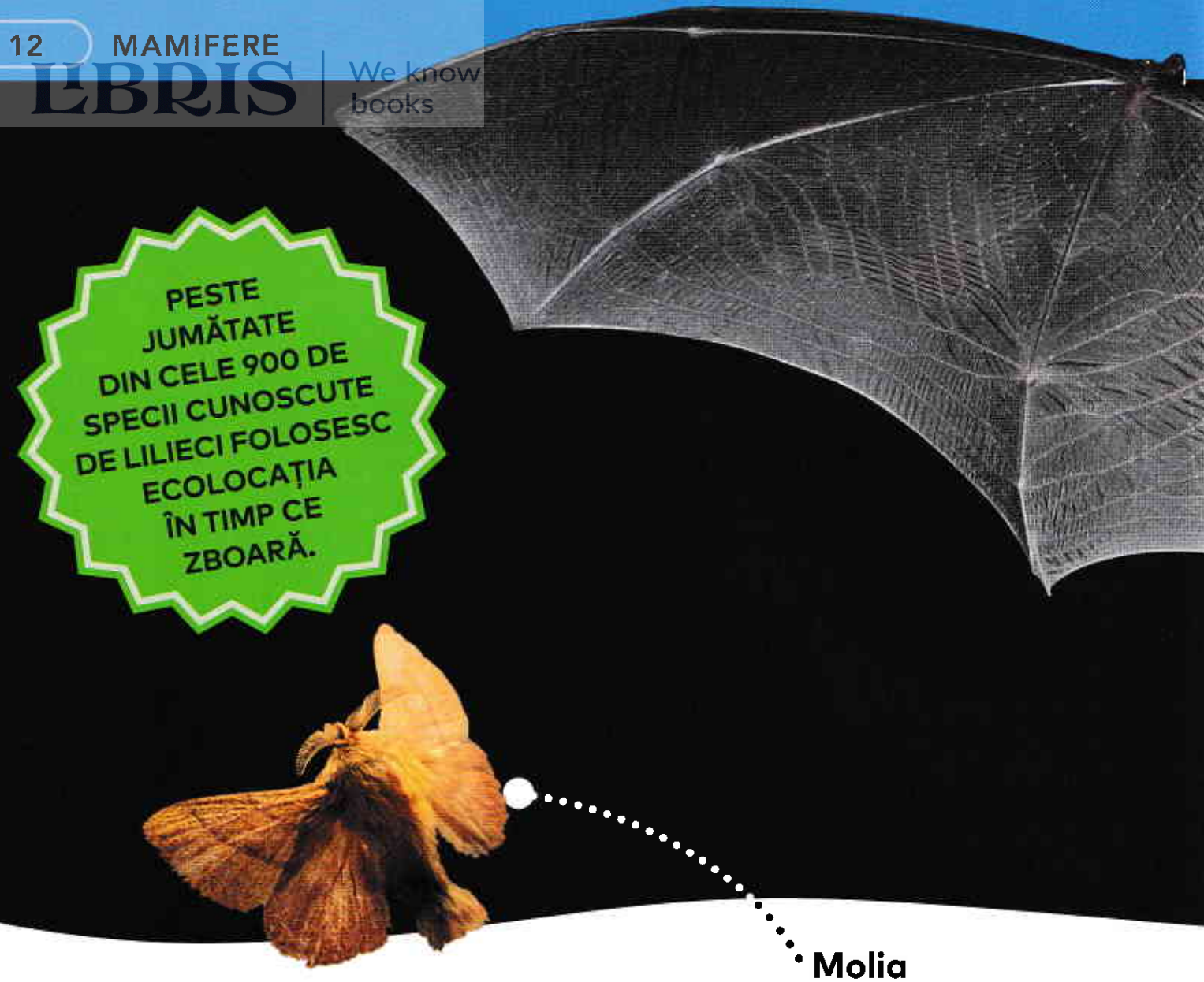
TEST RAPID

1. Ce înseamnă „camuflat"?
2. Ce alte feline au dungi?
3. De ce au zebrele dungi?

Află răspunsurile la paginile 134-135!

LIBRIS We know books

PESTE JUMĂTATE DIN CELE 900 DE SPECII CUNOSCUTE DE LILIECI FOLOSESC ECOLOCAȚIA ÎN TIMP CE ZBOARĂ.



Molia

Liliecii vânează tot felul de insecte zburătoare, însă moliile grase sunt pentru ei adevărate delicatese.

Cum „văd" liliecii pe întuneric?

Liliecii zboară noaptea și cei mai mulți prind insectele cu care se hrănesc direct din aer. Cum să-ți găsești însă cina pe cer dacă nu o poți vedea, mirosi sau auzi? Ei bine, poți să faci asta scoțând un sunet și ascultând ecoul care ricoșează de pe obiectele din jur. Acest proces se numește *ecolocație*.

TEST RAPID

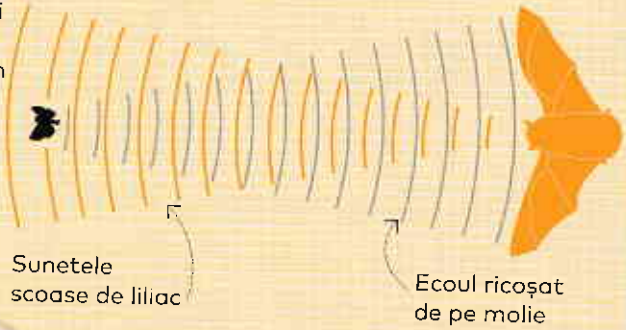
1. Liliecii pot să vadă?
2. Cum produc liliecii sunete?
3. Toți liliecii se hrănesc cu insecte?

Află răspunsurile la paginile 134-135!

LIBRIS We know books

Cum funcționează ecolocația

Sunetele scoase de lilieci sunt atât de ascuțite, încât noi nici nu le putem auzi, însă urechile lor pot să recepteze ecourile care ricoșează de pe obiectele din jur, cum ar fi obstacolele sau insectele zburătoare.



Urechile

Liliecii au urechi mari, care îi ajută să capteze sunetele din jur.

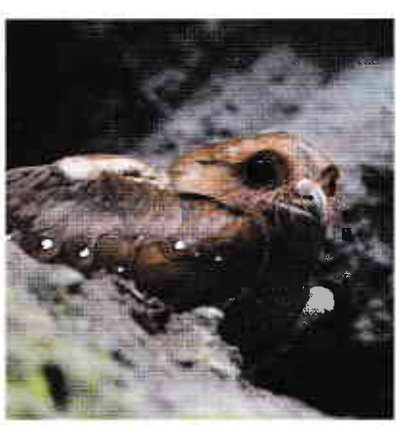
Capcana din coadă

Odată ce liliacul prinde o insectă cu gura, își folosește coada pentru a o împiedica să scape.

Ce alte animale folosesc ecolocația?



Delfinii
Aceștia scot niște sunete asemănătoare unor fluierături sau clicuri cu ajutorul unor saci de aer situați sub nară. Aceste semnale sunt folosite nu doar pentru comunicare, ci și pentru a se orienta în apele tulburi. La fel ca liliecii, și delfinii ascultă ecoul sunetelor ce ricoșează de pe prada lor.



Guacharo
Pe timpul zilei, aceste păsări dorm în peșteri, ieșind în căutarea fructelor cu care se hrănesc doar după apusul soarelui. Pentru a nu se ciocni cu alte păsări pe întuneric, ele folosesc ecolocația.

LIBRIS We know books

Ce sunt colții?

Imaginează-ți că dinții tăi continuă să crească mult timp după ce au ieșit din gură și devin imenși. Ei bine, aceștia sunt colții! Cei ai unei morse sunt de fapt caninii superiori, foarte lungi și curbați. Sunt alcătuiți din aceeași substanță dură ca și colții elefanților, numită *fildeș*.

CEI MAI LUNGI COLȚI AI UNEI SPECII DIN ZILELE NOASTRE SUNT CEI AI ELEFANȚILOR.

Toți colții au aceeași formă?

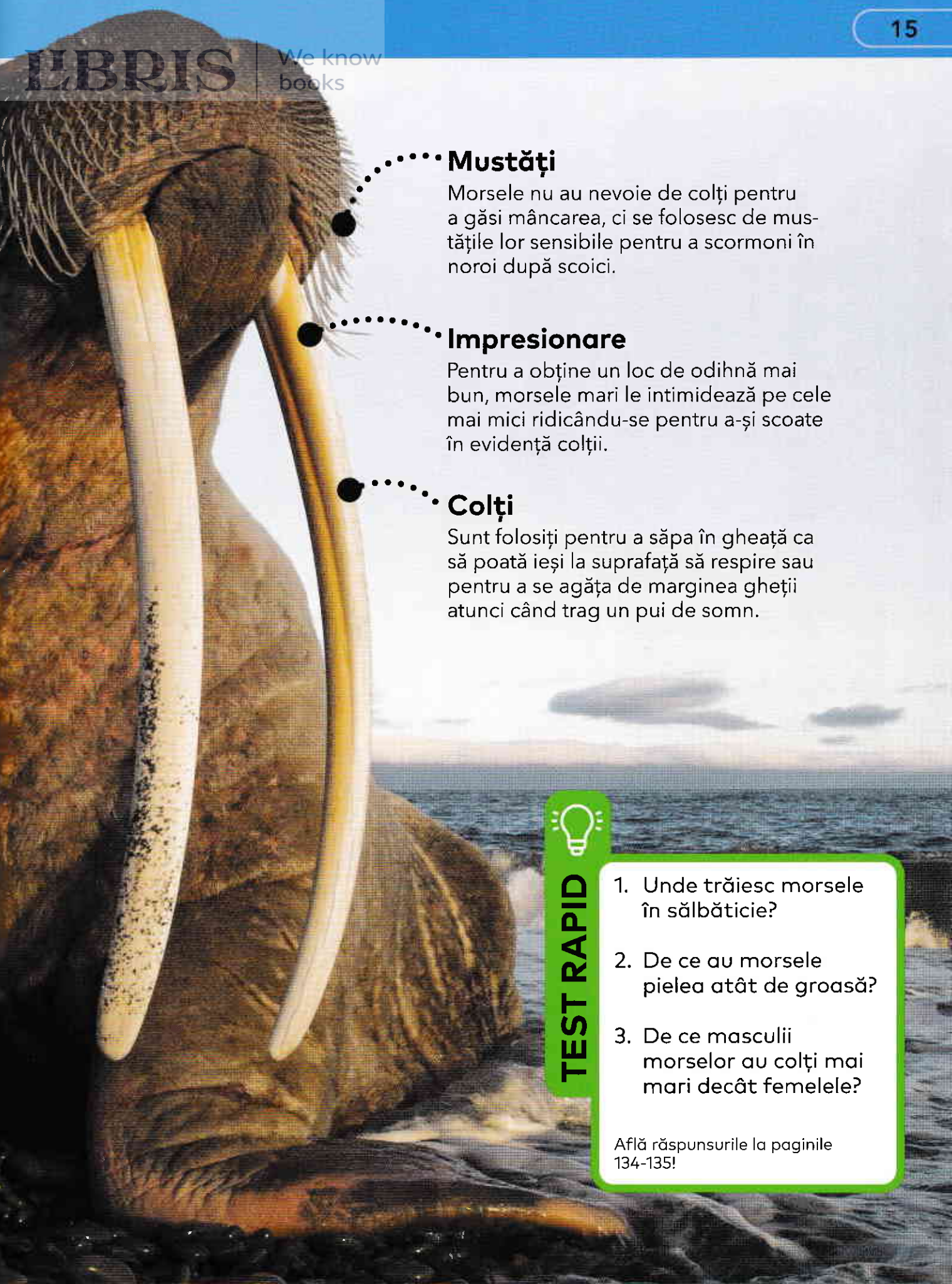


Babirusa
Unele specii de porci au colți lungi, ce cresc din falca inferioară. Cei ai babirusei, o specie de porc tropical, sunt foarte curbați.



Narvalul
Cele mai multe animale au colții în perechi și curbați, însă narvalii, o specie înrudită cu delfinul, au un singur colț lung și drept.

LIBRIS We know books



Mustăți

Morsele nu au nevoie de colți pentru a găsi mâncarea, ci se folosesc de mustățile lor sensibile pentru a scormoni în noroi după scoici.

Impresionare

Pentru a obține un loc de odihnă mai bun, morsele mari le intimidează pe cele mai mici ridicându-se pentru a-și scoate în evidență colții.

Colți

Sunt folosiți pentru a săpa în gheață ca să poată ieși la suprafață să respire sau pentru a se agăța de marginea gheții atunci când trag un pui de somn.

TEST RAPID

1. Unde trăiesc morsele în sălbăticie?
2. De ce au morsele pielea atât de groasă?
3. De ce masculii morselor au colți mai mari decât femelele?

Află răspunsurile la paginile 134-135!

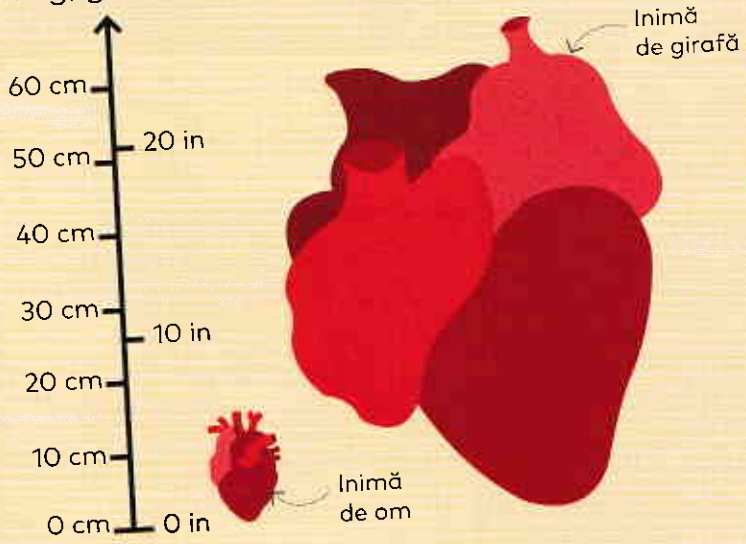
LIBRIS We know books

Girafele ameţesc când se apleacă?

Atunci când un om se apleacă şi se ridică brusc, s-ar putea să ameţească din cauză că sângele intră şi iese brusc din creier. Întrucât o girafă poate atinge înălţimea unei case, vasele sanguine din gâtul ei s-au adaptat pentru a preveni acest lucru.

Inimă mare

Pentru a putea pompa sângele prin gâtul lor lung, girafele au nevoie de o inimă foarte mare.



LIBRIS | We know books

GIRAFA ESTE CEL MAI ÎNALT ANIMAL TERESTRU DIN ZILELE NOASTRE, PUTÂND ATINGE 6 M ÎNĂLȚIME.

Gât lung

Atunci când animalul se apleacă, vasele de sânge din gâtul său se strâng pentru ca sângele să nu ajungă prea repede în creier.

Ceafa

La baza craniului girafei se află o rețea de vase sanguine mici, care funcționează asemenea unui burete, reducând cantitatea de sânge ce ajunge în creier atunci când animalul se apleacă.

Picioare lungi

Picioarele girafei sunt atât de lungi încât, pentru a ajunge cu botul la apă, trebuie să le întindă în lateral.

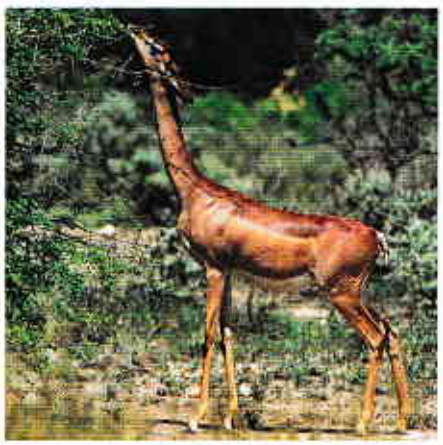
TEST FOTO



Cum se numește acest animal cu gâtul lung?

Află răspunsurile la paginile 134-135!

Ce alte animale mai au gâtul lung?



Gazela girafă
Pentru a ajunge la frunzele din copaci, această gazelă africană nu doar că își întinde gâtul lung, ci se și ridică pe picioarele din spate.



Trachelophorus giraffa
Masculii acestei specii de gărgărițe își folosesc gâturile lungi atunci când se luptă între ei pentru partenere.