



NATIONAL
GEOGRAPHIC
KiDS

DE CE?

PRIMA MEA

CARTE

DE ÎNTRERBĂRI

AMY SHIELDS



NATIONAL
GEOGRAPHIC

LITERA
București
2020



CUPRINS

CE GROZAV SUNT

| | |
|--|----|
| De ce sunt special? | 6 |
| De ce sunt oamenii de culori diferite? | 8 |
| De ce am buric? | 10 |
| De ce au unii oameni gemeni? | 12 |
| Un experiment în familie | 14 |
| De ce mi se încrește pielea în cadă? | 15 |
| De ce are bunica riduri? | 16 |
| De ce mi se uită doctorul în gât? | 18 |
| Experiment de „ascultat” | 20 |
| De ce ne cad dinții de lapte? | 21 |
| De ce trebuie să mă spăl pe dinți? | 22 |
| De ce trebuie să mănânc legume? | 23 |
| De ce îmi plac dulciurile? | 24 |
| De ce am părul creț? | 25 |
| De ce nu doare părul când e tăiat? | 26 |
| De ce trebuie să dorm noaptea? | 28 |
| De ce am vise și coșmaruri? | 30 |
| De ce nu? | 31 |
| | 32 |

CUM MERG LUCRURILE

| | |
|---|----|
| De ce se îngheată apa? | 34 |
| De ce înfloresc floricele de porumb? | 36 |
| De ce sunt gogoșile găurite? | 37 |
| Magie cu lapte | 38 |
| De ce folosim toaleta? | 39 |
| De ce săpunul face baloane? | 40 |
| Experiment cu balonașe | 42 |
| De ce merge televizorul? | 43 |
| De ce plutesc baloanele? | 44 |
| De ce sunt unele clădiri atât de înalte? | 46 |
| De ce urcă și coboară liftul? | 47 |
| De ce ni se pare că dispar treptele scării rulante? | 48 |
| De ce se numește Jungle gym? | 50 |
| De ce se netezește gheața la patinoar? | 52 |
| De ce mai găsim încă oase de dinozaur? | 54 |
| De ce mă pot privi în oglindă? | 56 |
| De ce unii oameni poartă ochelari? | 58 |
| De ce zboară avioanele? | 59 |
| De ce plutesc vapoarele? | 60 |
| Experiment plutitor | 62 |
| De ce nu? | 63 |
| | 64 |

TOT FELUL DE ANIMALE

| | |
|---|----|
| De ce sunt cainii cei mai buni prieteni? | 66 |
| De ce vânează pisicile? | 68 |
| De ce torc pisicile? | 70 |
| De ce ies râmele la suprafață când plouă? | 71 |
| De ce au păsările cioc? | 72 |
| De ce nu respiră peștii aer? | 74 |
| De ce au unele animale dungă? | 76 |
| De ce sunt flamingii roz și portocalii? | 78 |
| De ce sunt unele animale mari, iar altele mici? | 80 |
| De ce unele insecte pișcă? | 82 |
| De ce nu se lipesc păianjenii de plase? | 84 |
| De ce stau unele animale cu capul în jos? | 85 |
| De ce vomită bufnițele? | 86 |
| De ce năpârlesc șerpii? | 88 |
| De ce îngroapă veveritele ghinda? | 90 |
| De ce dau vacile lapte? | 92 |
| De ce fac albinele miere? | 94 |
| De ce nu putem vorbi cu animalele? | 95 |
| Experimental „Cine vorbește” | 96 |
| De ce nu? | 97 |
| | 98 |

MINUNILE LUMII

| | |
|---------------------------------|-----|
| De ce apare curcubeul? | 100 |
| Experimental „Curcubeul” | 102 |
| De ce este zăpada albă? | 103 |
| De ce este cerul albastru? | 104 |
| De ce bate vântul? | 105 |
| De ce tună după ce fulgeră? | 106 |
| De ce semințele încolțesc? | 108 |
| De la sămânță la lăstar | 110 |
| De ce este plaja din nisip? | 111 |
| De ce nu se scufundă insulele? | 112 |
| De ce nu putem atinge stelele? | 114 |
| De ce își schimbă Luna formă? | 116 |
| De ce nu trăim pe alte planete? | 118 |
| De ce nu? | 120 |
| Sfaturi pentru părinți | 122 |
| Glosar | 124 |
| Lecturi suplimentare | 126 |
| Indice | 126 |

DE CE SUNT SPECIAL?

Tu ești unic!

Nu mai este nimeni pe lume ca tine. Chiar și gemenii identici sunt diferiți în anumite privințe.

Exteriorul tău este cu mult diferit de interior. Pielea, părul și unghiile de la exteriorul corpului tău nu sunt însuflețite. Dar în interior... totul e plin de viață!

La doar
câteva ore
de la naștere
îți recunoști
mama după
MIROS.



Nimeni
nu are **ochi**
exact ca ai tăi.
Amprentele
degetelor
de la mâini
și ale tălpilor
și amprenta
limbii tale
sunt unice.



CE GROZAV SUNT



INFO

ANIMAL

Mamifer

SPECIE

Homo sapiens,
înseamnă
„omul gânditor“

HABITAT

Orice spațiu locuibil
de pe Pământ

MĂRIME

În medie, bărbații
cresc până la 1,75 m,
iar femeile un pic
mai puțin

HRANĂ

Carnivor

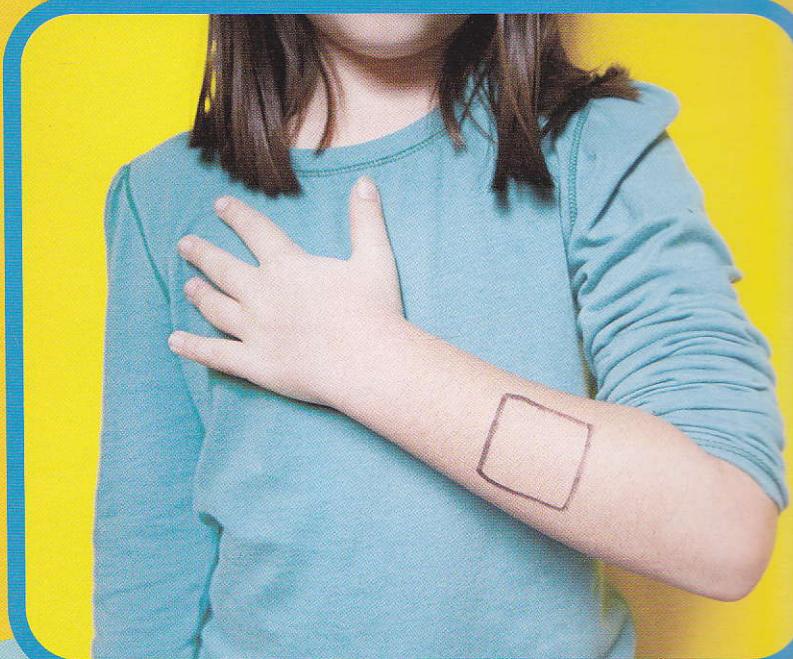
SUNETE

6 909 limbi

CÂȚI

COPII?

De obicei unul,
până la opt o dată



DESENAȚI-VĂ PE BRAȚ UN PĂTRAT CU LATURA DE 2,54 CM.

Această bucată de piele conține: 2,7 m de vase de sânge, 3,5 m de fibre nervoase, 1 300 de celule nervoase, 100 de glande sudoripare, 3 milioane de celule, 32 de milioane de bacterii. Imaginează-ți câte sunt pe toată pielea!

DE CE SUNT OAMENII DE CULORI DIFERITE?

Toate culorile pielii sunt date de melanină.

Corpul tău produce melanină pentru a proteja pielea de soarele arzător.

Copiii ai căror strămoși au venit din locuri însorite se nasc cu mai multă melanină și au **o piele mai închisă**.

Copiii ai căror strămoși au venit din locuri mai puțin însorite se nasc cu mai puțină melanină și au **o piele mai deschisă**.





CE GROZAV SUNT



Pistruii sunt
grămezi de
MELANINĂ.

Lipește un **plasture**
în jurul unui deget
într-o zi însorită.
Îndepărtează-l după
câteva zile. Corpul
tău a produs **melanină?**
Nu! Plasturele a ferit
pielea de soare.
Când lumina soarelui
îți atinge pielea,
melanina o nuanțează
și astfel apare **bronzul.**

Orice ființă care a crescut în burta unei mame are un buric. Acesta este conectat la un tub prin care copilul primește hrană și lichide de la mamă. După naștere, tubul care leagă copilul de mamă **nu mai este necesar**, se usucă și lasă o **cicatrice** – buricul.

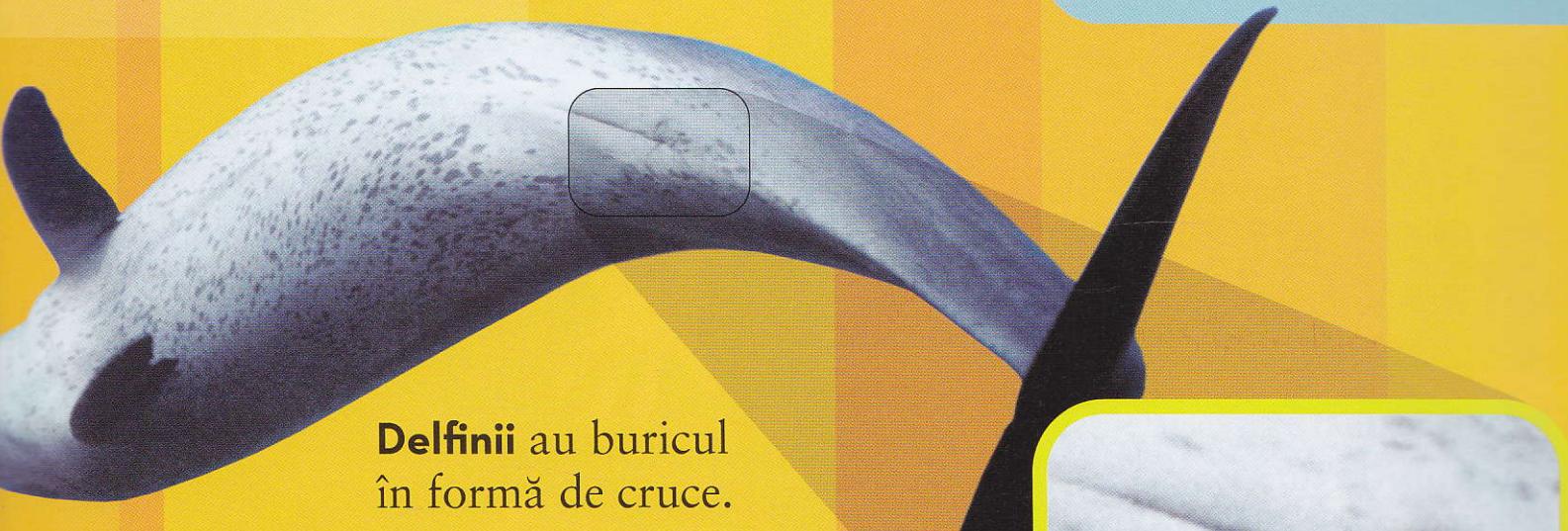
Unele burice sunt **ÎN INTERIOR**, altele **ÎN EXTERIOR**.



Buricul se mai numește și **OMBILIC**



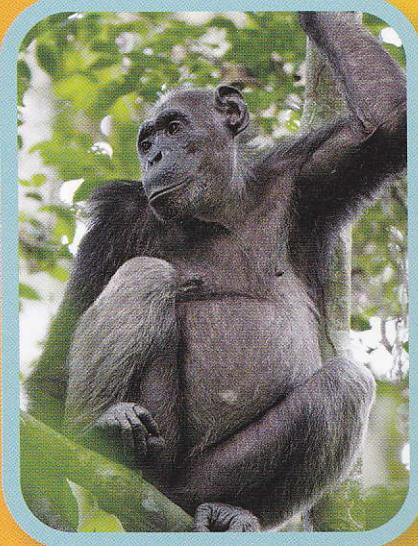
CE GROZAV SUNT



Delfinii au buricul
în formă de cruce.



Câinii și pisicile
au buricul
în formă
de linie dreaptă
pe burtică.



Cimpanzeii
au buricul
asemănător
cu al nostru.

DE CE AU UNII OAMENI GEMENI?

O mamă naște rareori mai mult de un bebe o dată. **Oamenii au gemeni identici din pură întâmplare.** Gemenii identici se nasc dintr-un singur ovul care se împarte în două. Gemenii care arată diferit se nasc din două ovule.

Trei bebeluși
născuți de o mamă
se numesc
TRIPLEȚI,
iar patru,
CVADRUPLEȚI.



Gemenii identici au exact aceeași înfățișare din naștere, dar se pot îmbrăca sau își pot tunde părul diferit. Îi poți deosebi dacă îi cunoști bine.

UN EXPERIMENT ÎN FAMILIE

Respect pentru oameni și cărți

Semeni puțin
și cu mama,
și cu tatăl tău,
un amestec
de natură și
de întâmplare.
Prin ce te
asemeni cu
familia ta?
Prin ce te
deosebești?

1 Privește-i
pe mama,
pe tatăl,
pe surorile,
frații,
mătușile,
unchii,
verii
și bunicii
tăi...

EL POATE!



2 Uită-te
la păr.
Cine are
părul creț?
Cine are
părul drept?
Cine are
un vârtej?

NU CHIAR.

EA POATE!

3 Uită-te cum
se răsucesc
limba. Poate
cineva să
facă la fel?



4 Are cineva
aceeași
formă
a nasului?
O gropiță?
Aceeași culoare
de ochi? Aveți
multe în comun,
însă tu ești unic!