

LBRIS

We know
books



NATIONAL
GEOGRAPHIC
KIDS

**PRIMA MEA
ENCICLOPEDIA
FENOMENE
NATURALE**

LITERA
mică

CUPRINS

DE CE APARE CURCUBEUL?	4
EXPERIMENTUL „CURCUBEU“	5
DE CE ESTE ZĂPADA ALBĂ?	6
DE CE ESTE CERUL ALBASTRU?	7
DE CE BATE VÂNTUL?	8
DE CE TUNĂ DUPĂ CE FULGERĂ?	10
DE CE ÎNCOLȚESC SEMINȚELE?	12
EXPERIMENT: ÎNCOLȚIREA SEMINȚELOR	13
DE CE ESTE PLAJA DIN NISIP?	14
DE CE NU SE SCUFUNDĂ INSULELE?	16
CUM SE FORMEAZĂ VULCANII?	18
CUM SE DECLANȘEAZĂ CUTREMURELE?	20
DE CE NU PUTEM ATINGE STELELE?	22
DE CE ÎȘI SCHIMBĂ LUNA FORMA?	24
DE CE STRĂLUCEȘTE CERUL AȘA?	26
ESTE PERICULOASĂ O ECLIPSĂ DE SOARE? . .	28
FENOMENE NATURALE DISTRACTIVE	30

DE CE APARE CURCUBEUL?

Ce surpriză grozavă este curcubeul!

Curcubeul este format din lumină solară și apă. După ce plouă sau când se apropie ploaia, aerul e plin de apă. Miliarde de picături. Când lumina soarelui atinge stropii, îi sparge și astfel vedem toate culorile luminii.

O legendă irlandeză spune că, la capătul oricărui curcubeu, se găsește O OALĂ CU AUR.

CULORILE LUMINII SOARELUI sunt: roșu, portocaliu, galben, verde, albastru, indigo și violet.

Dacă te vei afla lângă o cascadă sau lângă o fântână mare, cu soarele în spate, încearcă să găsești un curcubeu prin jetul de apă.

Lumina soarelui ne colorează lumea. Lumina poate fi reflectată, se poate dispersa și descompune sau poate fi absorbită, cum un burete absoarbe apa. Lumina este compusă din culorile curcubeului. **Noi vedem lumina albă.** Când este reflectată, revine având aceeași culoare – albă. Când e absorbită, dispare și rămânem în întuneric. Când e descompusă, vedem culori diferite.

EXPERIMENTUL „CURCUBEU”

We know
books

Poți face
un curcubeu
cu apă
și lumina
soarelui.

AI NEVOIE DE:

Un pahar
plin cu apă

O bucată de
hârtie albă

Creioane
colorate



1 Pune paharul
pe marginea
pervazului,
în razele
puternice
ale soarelui.



2 Pune
o bucată
de hârtie
albă
pe podea,
sub pahar.



3 Mișcă
paharul
sau hârtia până
zărești curcubeul
pe hârtie.



4 Folosește
creioane
colorate pentru
a fixa pe hârtie
culorile
curcubeului.