

CUPRINS

INTRODUCERE CUM FOLOSIM CARTEA

6
7

CAPITOLUL UNU

VREME MINUNATĂ	8
VREMEA DE AFARĂ	10
CUM SE SCHIMBĂ VREMEA	12
ANOTIMPURI	16
TOCMAI BUN PENTRU VIAȚĂ	19
VREMEA ACOLΟ	
UNDE TRĂIEȘTI	20
BUCURĂ-TE DE VREME	22
AI GRIJĂ LA VREME!	24
HAI SĂ JUCĂM UN JOC!	26

CAPITOLUL DOI

CĂLDURĂ MARE	28
SIMTE CĂLDURA	30
E CANICULĂ!	32
CUM SĂ ÎNVIINGI CĂLDURA	34
HAI SĂ JUCĂM UN JOC!	36



CAPITOLUL TREI

VREME VÂNTOASĂ	3
BATE VÂNTUL!	4
DINCOTRO SUFLĂ	4
VÂNTUL?	4
VÂNTURI DE PE PLANETĂ	4
VÂNT PUTERNIC	4
LOCURI CU VÂNT	4
FURTUNI	5
VÂNTUL A FĂCUT ASTA!	5
HAI SĂ JUCĂM UN JOC!	5

CAPITOLUL PATRU

CER ÎNNORAT	5
NORI DEASUPRA	5
TIPURI DE NORI	6
CEAȚĂ	6
HAI SĂ JUCĂM UN JOC!	6

CAPITOLUL CINCI

CÂND VINE PLOAIA	66
PIC, PIC, PIC	68
PLOAIE, PLOAIE, PLOAIE	74
PREA MULTĂ PLOAIE	76
FURTUNI CU TUNETE ȘI FULGERE	78
FURTUNI URIAŞE	80
VÂNĂTORI DE FURTUNI	84
HAI SĂ JUCĂM UN JOC!	88

CAPITOLUL ȘASE

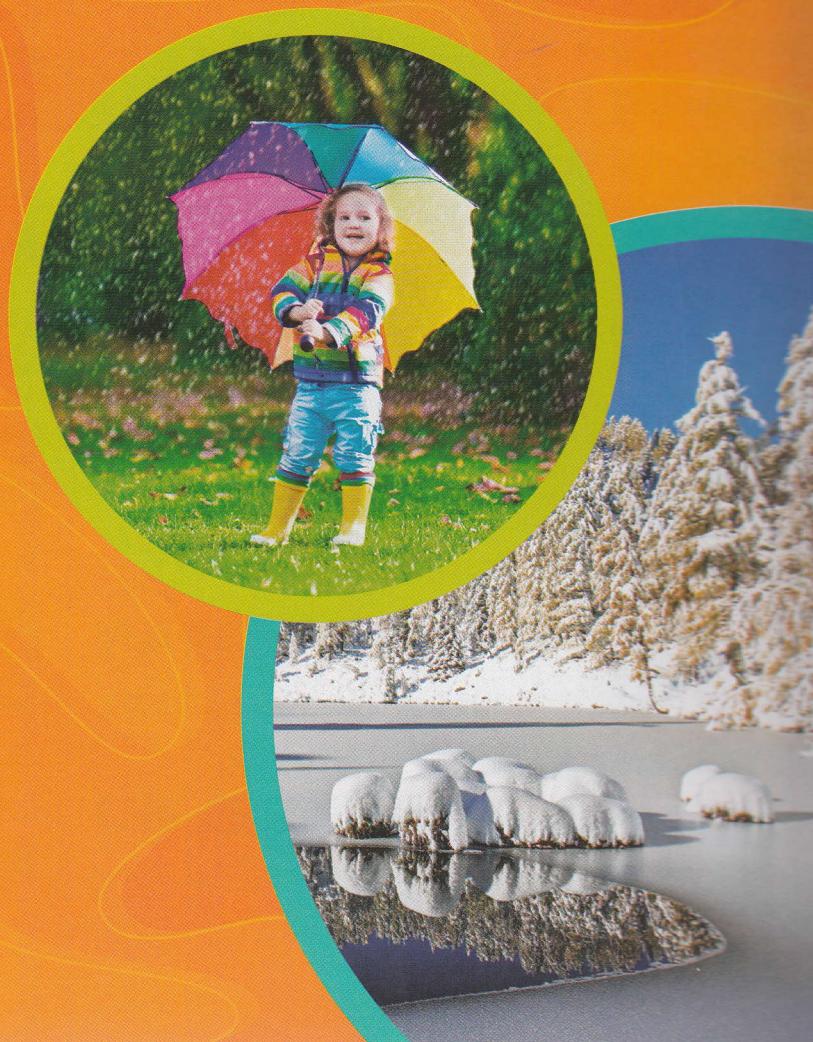
BRRR! E FRIG	90
UN CURENT DE AER RECE	92
ÎNGHEȚAT!	94
SĂ NINGĂ!	96
FURTUNI DE VREME RECE	98
FURTUNI DE GHEAȚĂ	100
HAINE DE IARNĂ	102
HAI SĂ JUCĂM UN JOC!	104

CAPITOLUL ȘAPTE

CUNOAȘTEREA VREMII	106
POVEȘTI DESPRE VREME	108
VREMEA DE AZI	110
TOATE LINIILE ACELEA ŞERPUITE	112

INSTRUMENTE METEO

„OCHI” DIN CER	116
IMAGINEA DE ANSAMBLU	118
SCHIMBARE CLIMATICĂ	120
HAI SĂ JUCĂM UN JOC!	122
SFATURI PENTRU PĂRINTI	124
GLOSAR	125
INDICE ȘI CREDITE FOTOGRAFICE	126





CAPITOLUL 2

CĂLDURĂ MARE



Soarele încălzește Pământul. Lumina soarelui ajută copacii și plantele să crească și ridică temperaturile. Uneori, poate deveni prea cald. Hai să aflăm mai multe despre vremea caniculară!

SIMTE CĂLDURA

Într-o zi însorită și fierbinte, lumina solară încalzește toate lucrurile pe care strălucește – o clădire, un gard sau chiar tu. Curând, toate aceste obiecte calde, precum și solul, vor da înapoi o parte din căldura absorbită, încălzind aerul.

E nevoie de timp ca aerul să fie încălzit de căldura solului. De aceea dimineața, când Soarele se ridică, e mai răcoare. Aerul este, de obicei, mai cald după amiază.

Un **RADIATOR**
dă căldură
pentru A ÎNCĂLZI
O CASĂ.



După ce Soarele apune, solul rămâne cald. Și iată de ce: fără lumina solară, solul degajă, încet, căldură, până se răcește. Gândește-te la un cuptor. Dacă e deschis atunci când e în funcțiune, poți simți aerul fierbinte din el. Dacă e oprit, el se răcește încet.

Au! Nisipul și trotuarele pot fi foarte fierbinți dacă au absorbit raze de soare pentru mult timp. Mai bine porți sandale!

CĂLDURĂ MARE



Apa
ABSOARBE
CĂLDURA
de la Soare. Apa
dintr-o **PISCINĂ**
umbrită este,
probabil,
MAI RECE.



VALEA MORTII,
California, SUA, este **CEL
MAI FIERBINTE** loc de pe
PĂMÂNT. Gândește-te la cea
mai caldă zi pe care îi poți
aminti și apoi imaginează-ți o zi
și mai caldă! Așa îți vei putea
face o **IDEE** despre cât
poate fi de cald în
Valea Mortii.

E CANICULĂ!

Lumina Soarelui ajută plantele să crească și
încălzește animalele. Dar, uneori, Soarele poate
face temperatura aerului mult prea ridicată.

Fără ploaie, vremea foarte căldă poate secătui
râurile și solul, care devine atât de uscat
încât se crapă. Locuitorii zonelor foarte
calde și uscate trebuie să economisească apă.





În unele locuri, temperaturile ajung
atât de ridicate încât drumurile
încep să se topească.

CĂLDURĂ MARE

Un **VAL DE CĂLDURĂ**
reprezintă câteva
zile în sir de vreme
FOARTE CALDĂ
ȘI USCATĂ.

Vremea caniculară, fără precipitații, poate usca copacii și plantele dintr-o pădure. O pădure uscată poate lua foc de la un fulger sau de la un foc de tabăra scăpat de sub control.

A photograph of a forest fire at night. The scene is filled with intense orange and yellow flames engulfing numerous tall evergreen trees. The smoke from the fire is visible against the dark sky.