

DE CE...?

Anita Ganeri

Bate vântul

și alte întrebări
despre planeta noastră

Ilustrații:
Marie-Ève Tremblay



Traducere:
Mirela-Mădălina Ionescu

NICULESCU kids

CUPRINS

Descrierea CIP a Bibliotecii Naționale a României

GANERI, ANITA

De ce...? Bate vântul și alte întrebări despre planeta noastră / Anita Ganeri; il.: Marie-Ève Tremblay; trad.: Mirela-Mădălina Ionescu. - București: Editura Niculescu, 2025

Index

ISBN 978-606-38-1125-8

I. Tremblay, Marie-Ève (il.)

II. Ionescu, Mirela-Mădălina (trad.)

087.5

© Macmillan Publishers International Ltd.

2011, 2024

First published 2011 by Kingfisher an imprint of Pan Macmillan.

This edition published 2024 by Kingfisher an imprint of Pan Macmillan.

Titlu original: *I WONDER WHY The Wind Blows and other questions about our planet*, by Anita Ganeri

© Editura NICULESCU, 2025

Bd. Regiei 6D, 060204 - București, România

Telefon: 021 312 97 82

E-mail: editura@niculescu.ro

Internet: www.niculescu.ro

NICULESCUkids este un imprint al Editurii NICULESCU

Comenzi online: www.niculescu.ro

Comenzi e-mail: vanzari@niculescu.ro

Comenzi telefonice: 0724 505 380

Redactor: Anca Natalia Florea

Tehnoredactor: Șerban-Alexandru Popină

Adaptare copertă & design: Carmen Lucaci

Tipărit la Tipografia REAL

ISBN 978-606-38-1125-8

Toate drepturile rezervate. Nicio parte a acestei cărți nu poate fi reprodusă sau transmisă sub nicio formă și prin niciun mijloc, electronic sau mecanic, inclusiv prin fotocopiere, înregistrare sau prin orice sistem de stocare și accesare a datelor, fără permisiunea Editurii NICULESCU.

Orice nerespectare a acestor prevederi conduce în mod automat la răspunderea penală față de legile naționale și internaționale privind proprietatea intelectuală.

Editura NICULESCU este partener și distribuitor oficial

OXFORD UNIVERSITY PRESS în România.

E-mail: oxford@niculescu.ro; Internet: www.oxford-niculescu.ro



- Este Pământul rotund? 4
Din ce este alcătuit Pământul? 5
Câți ani are Pământul? 6
S-a schimbat mult Pământul? 7
Unde se află cei mai înalți munți din lume? 8



- Este posibil ca munții „să intre la apă”? 9
Care munți scuiă foc? 10
Pe vulcani trăiesc oameni? 11
De ce se cutremură Pământul? 12

Își pot da seama oamenii dacă
se apropie un cutremur? 13

Care este diferența dintre
stalactite și stalagmite? 14

Ce este Sala Lumânărilor? 15

De unde pornesc râurile? 16

De ce curg atât de încet
râurile vechi? 16

Unde se termină râurile? 17

Cât de înalt este cerul? 18

Ce este efectul de seră? 19

Din ce sunt făcuți norii? 20

Când cade ploaia din nori? 20

Cât de rece este zăpada? 21

Unde încep furtunile? 22

Ce este tunetul? 23

De ce bate vântul? 24

Ce este o tornadă? 25

Unde se află
pădurile tropicale? 26

Când plouă în pădurile
tropicale? 26

Unde se află cea mai mare
pădure din lume? 27

Unde nu plouă niciodată? 28

Care este cel mai nisipos
deșert din lume? 29

Cât de cald este
în deșert? 29

Cum este la Poli? 30

Care este cel mai rece loc
din lume? 30

Unde trăiesc urșii-polari? 31

Index 32



Este Pământul rotund?

Dacă ai fi un astronaut care plutește prin spațiu, Pământul ar arăta ca o **minge gigantică**. Totuși, el nu este perfect rotund. La fel ca o minge care a fost **ușor turtită**, este puțin mai plat în partea de sus și în cea de jos, dar și un pic mai bombat la mijloc.

Pământul măsoară 40.075 de kilometri „în talie” – lungimea ecuatorului.

Dacă ai merge zi și noapte încontinuu, ți-ar lua mai mult de un an să străbați distanța aceasta!

ECUATORUL

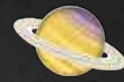
Din spațiu, un astronaut vede Pământul ca fiind albastru, deoarece aproximativ trei sferturi din el este acoperit de apă.

În centrul Pământului este într-adevăr foarte cald – acolo sunt peste 5.000 °C. Pentru a face o comparație, într-o zi toridă de vară afară sunt între 30 și 40 °C.



SCOARȚA TERESTRĂ

Scoarța terestră este stratul stâncos pe care călcăm.



MANTAUA

Mantaua reprezintă un strat gros de roci. Este atât de fierbinte, încât o parte dintre acestea s-au topit.

Nucleul este alcătuit din metale. Nucleul extern este lichid, iar cel intern, solid.

NUCLEUL EXTERN

NUCLEUL INTERN

Din ce este alcătuit Pământul?

Pământul este alcătuit din diferite straturi de **roci și metale**.

Unele straturi sunt solide, pe când altele sunt atât de fierbinți, încât s-au topit, fiind lichide acum – parcă ar fi un caramel fierbinte și lipicios.