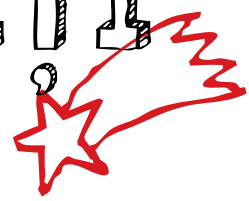
ASTROFIZICA PENTRU COPII GRĂBITI

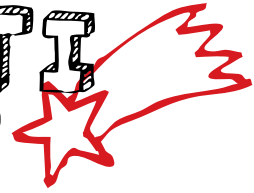




Stelele care explodează strălucitor ca aceasta din imagine, sclipind sub discul galaxiei, i-au ajutat pe astrofizicieni să înțeleagă că universul se extinde mai rapid decât ne așteptam.



ASTROFIZICA PENTRU COPII GRĂBIȚI



NEIL DEGRASSE TYSON

împreună cu Gregory Mone

Traducere din engleză de
Smaranda Nistor

PANDORA M

EDITORI:
Magdalena Mărculescu
Vasile Dem. Zamfirescu
Silviu Dragomir

FONDATOR:
Ion Mărculescu, 1994

REDACTARE:
Alexandra Fusoi

DESIGN ȘI ILUSTRAȚIE COPERTĂ:
Andrei Gamarț

DIRECTOR PRODUCȚIE:
Cristian Claudiu Coban

DTP:
Mirela Voicu

CORECTURĂ:
Rodica Crețu
Irina Mușătoiu

Conținutul acestei lucrări electronice este protejat prin copyright (drepturi de autor), iar cartea este destinată exclusiv utilizării ei în scop privat pe dispozitivul de citire pe care a fost descărcată. Orice altă utilizare, incluzând împrumutul sau schimbul, reproducerea integrală sau parțială, multiplicarea, închirierea, punerea la dispoziția publică, inclusiv prin internet sau prin rețele de calculatoare, stocarea permanentă sau temporară pe dispozitive sau sisteme cu posibilitatea recuperării informației, altele decât cele pe care a fost descărcată, revânzarea sub orice formă sau prin orice mijloc, fără consimțământul editorului, sunt interzise. Dreptul de folosință al lucrării nu este transferabil.
Drepturile de autor pentru versiunea electronică în formatele existente ale acestei lucrări aparțin persoanei juridice Pandora Publishing SRL.

Titlul original: Astrophysics for Young People in a Hurry
Autor: Neil deGrasse Tyson și Gregory Mone

Copyright © 2019, 2017 by Neil deGrasse Tyson
All rights reserved.
Originally published in English by Norton Young Readers, an imprint of W. W. Norton & Company, Inc.

Copyright © Pandora M, 2019
pentru prezenta ediție

O.P. 16, Ghișeul 1, C.P. 0490, București
Tel.: +4 021 300 60 90 ; Fax: +4 0372 25 20 20
W: pandoram.ro

ISBN (Print): 978-606-978-252-1
ISBN (PDF): 978-606-978-310-8
Pandora M face parte din Grupul Editorial TREI

CUPRINS

Prolog: Cu câinii la plimbare, ca să văd stelele 7

1

Cea mai mare și mai importantă poveste spusă vreodată 13

2

Cum comunicăm cu extratereștrii 31

3

Să fie lumină! 42

4

Între galaxii 55

5

Materia întunecată 68

6

Energia întunecată 82

