

Soledad Romero Mariño

ACCIDENTE FERICITE



Montse Galbany



Cartea cu
cele mai multe
greșeli
din istorie

NICULESCU **kids**

Descrierea CIP a Bibliotecii Naționale a României

ROMERO MARIÑO, SOLEDAD

Accidente fericite : cartea cu cele mai multe greșeli din istorie / Soledad Romero Mariño, Montse Galbany ;

trad.: Laura Danilevici. - București : Editura Niculescu, 2021

ISBN 978-606-38-0607-0

I. Galbany, Montse

II. Danilevici, Laura (trad.)

087.5

© 2021 Soledad Romero Mariño (text)

© 2021 Montse Galbany (illustrations)

Originally published in 2021 under the title "Benditos Errores" by Mosquito Books Barcelona

info@mosquitobooksbarcelona.com

www.mosquitobooksbarcelona.com

Titlu original: *BENDITOS ERRORES. El libro con más errores de toda la historia,*
by Soledad Romero Mariño and Montse Galbany

NICULESCUkids este un imprint al Editurii NICULESCU

© Editura NICULESCU, 2021

Bd. Regiei 6D, 060204 – București, România

Telefon: 021 312 97 82; Fax: 021 314 88 55

E-mail: editura@niculescu.ro

Internet: www.niculescu.ro

Comenzi online: www.niculescu.ro

Comenzi e-mail: vanzari@niculescu.ro

Comenzi telefonice: 0724 505 380, 021 312 97 82

Redactor: Anca Natalia Florea

Tehnoredactor: Lucian Curteanu

Adaptare copertă: Carmen Lucaci



ISBN 978-606-38-0607-0

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.

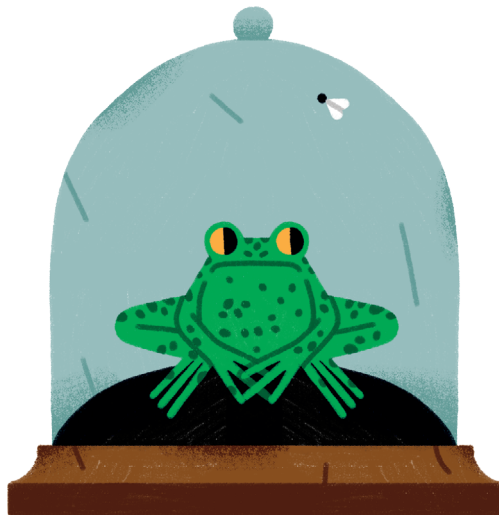
Editura NICULESCU este partener și distribuitor oficial OXFORD UNIVERSITY PRESS în România. E-mail: oxford@niculescu.ro; Internet: www.oxford-niculescu.ro

Soledad Romero Mariño • Montse Galbany

ACCIDENTE FERICITE

**Cartea cu cele mai multe
greșeli din istorie**

Traducere: Laura Danilevici





Guma de șters

Anglia, 1770

Edward Nairne



Edward Nairne și-a petrecut întreaga viață inventând mașinării electrice complexe, instrumente optice și barometre. Era un inginer cu o fire practică și s-a bucurat de o reputație internațională.

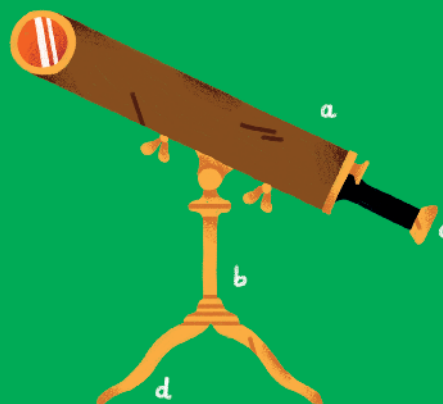
Într-o zi, în timp ce desena planurile pentru o nouă mașinărie, a confundat o bucată de cauciuc care se afla prin grămada de hârtii și de tot felul de materiale de pe masă cu cocoloșul de pâine pe care îl folosea pentru a șterge însemnările făcute cu creionul.



Barometru



Telescop





Cocoloș
de pâine

Ce accident fericit!

Bucată de
cauciuc

Ce accident fericit! Nairne a reușit să șteargă scrisul cu creionul folosind bucata de cauciuc. Astfel, inventatorul abil și-a dat seama că a descoperit guma de șters. A fost cea mai simplă dintre descoperirile sale, dar și cea mai folosită de către restul oamenilor.

Penicilina

Anglia, 1928



În timpul Primului Război Mondial, doctorul Alexander Fleming îngrijea soldații răniți în luptă. Impresionat de marea lor suferință și de mortalitatea ridicată, cauzată de rănilor infectate produse de șrapnel*, s-a întors la Londra cu gândul de a găsi un remediu.

* Proiectil de artilerie încărcat cu gloanțe care sunt împrăștiate prin explozie într-un anumit punct de pe traiectorie. (n. red.)

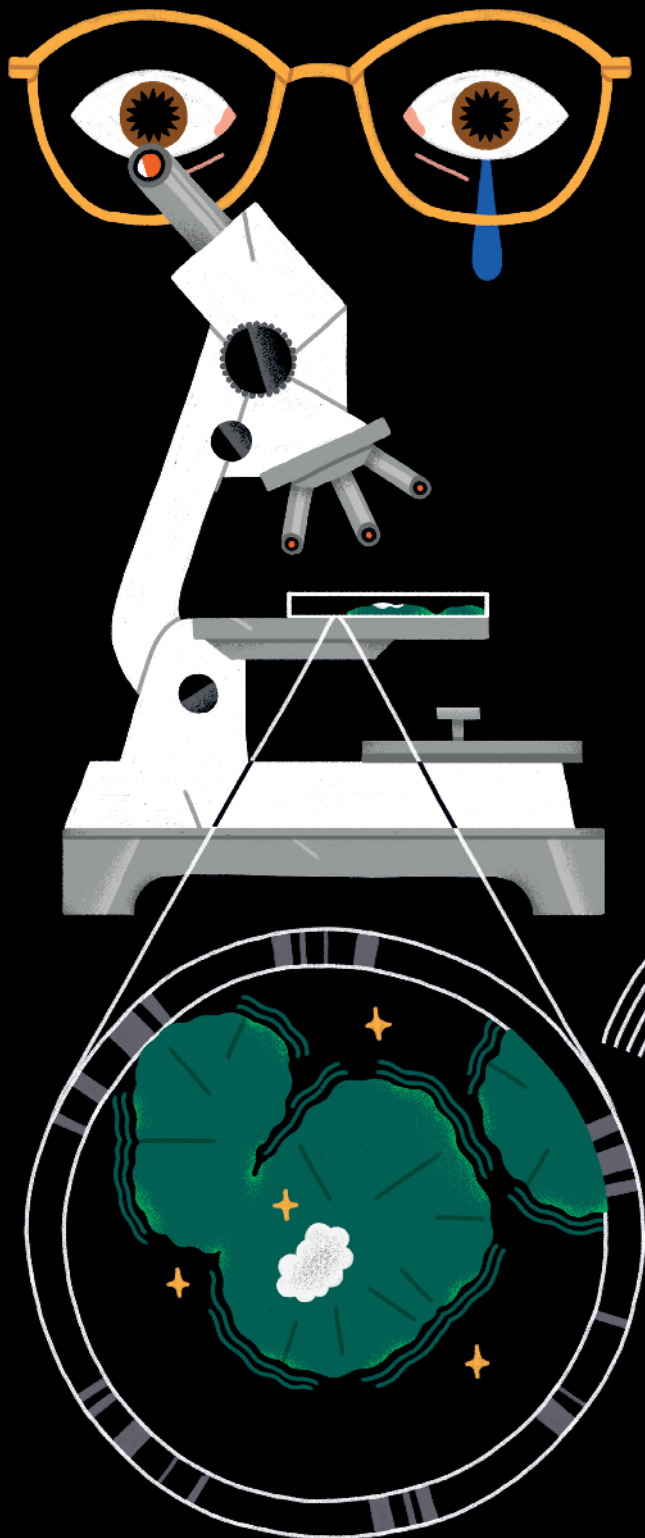


Alexander Fleming



Medicul și-a început experimentele în laboratorul din subsolul Spitalului St. Mary. Fleming a dezvoltat culturi de bacterii în căutarea unei substanțe care să le distrugă, dar după câteva încercări nereușite s-a hotărât să plece într-o vacanță. Timp de o lună, a abandonat experimentele din laboratorul lăsat în dezordine, aflat în subsolul spitalului.

Când s-a întors din vacanță, într-o zi de vineri, pe 28 septembrie, doctorul și-a găsit munca de cercetare distrusă. Fleming își uitase probele lângă o fereastră deschisă, iar mucegaiul îi contaminase culturile de bacterii.



Ce accident fericit! Când Fleming a analizat la microscop dezastrul produs, a descoperit că mucegaiul distrusese bacteriile. Era vorba despre ciuperca *Penicillium*, un remediu infailibil împotriva infecțiilor (un antibiotic).



Penicilina a salvat milioane de vieți și de aceea este una dintre cele mai importante descoperiri din istorie. În 1945, Fleming a obținut, alături de colegii săi de laborator, Ernst Boris Chain și Howard Walter Florey, Premiul Nobel pentru Medicină.



Cuprins

Introducere 5

Cafeaua 6

Focurile de artificii 8

Șampania 10

Guma de șters 12

Bateria 14

Chibritul 16

Chipsurile de cartofi 18

Vopseaua artificială 20

Razele X 22

Radioactivitatea 24

Tarta Tatín 26

Plasticul 28

Penicilina 30

Teoria Big Bang 32

Adezivul universal 34

Velcroul 36

Microundele 38

Post-iturile 40

Harta curenților marini 42