



ISTORIA LUMII

REVOLUȚIA ȘTIINȚIFICĂ ȘI ILUMINISMUL

Traducere din limba spaniolă
ELENA-ANCA COMAN

REVOLUȚIA ȘTIINȚIFICĂ ȘI ILUMINISMUL

ÎN ACEASTĂ CARTE VEI
DESCOPERI:

- **ÎN CE CREDEA COPERNIC -
ÎN HELIOCENTRISM SAU ÎN
GEOCENTRISM.**
- **CĂ LUI GALILEO ÎI PLĂCEA
SĂ AIBĂ ULTIMUL CUVÂNT.**
- **GRAVITAȚIA LUI NEWTON.**
- **CĂ SECOLUL LUMINILOR NU SE
NUMEȘTE ASTFEL PENTRU CĂ
AR FI EXISTAT FOARTE MULTE
FELINARE.**

ȘI MULTE ALTE POVEȘTI.

oricât de ciudat ar părea, uneori, eu și fratele meu mai mic vorbim despre lucruri serioase, iar azi era una dintre acele zile. Ne-am întrebat dacă obiectele grele, cum ar fi o carte sau o oală, ating o viteză mai mare în cădere decât cele ușoare, precum un pix sau o furculiță, și amândoi am fost de acord că așa e. Ni se părea o teorie logică, și, prin urmare, ne-am dus repede să i-o împărtășim bunicului. Și atunci am avut o **SURPRIZĂ**.

— Îmi pare rău să vă spun că vă înșelați amarnic, a zis, spre surprinderea noastră, și o să vă demonstrez de ce. Carmen, tu rămâi aici, jos, iar eu și Marco vom lăsa să cadă de la fereastra camerei mele mingea de baschet, care e destul de grea, și un creion, care e mai ușor.

Cu mare grijă, au dat drumul celor două obiecte în același timp, iar acestea... au atins solul deodată!

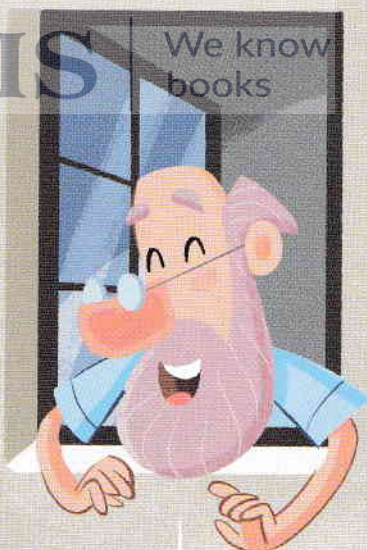
— Ai dreptate, bunicule! Ce surpriză! Dacă n-aș fi văzut cu ochii mei, nu credeam.

— Așa-mi place să procedez, Carmen, și exact despre asta e vorba. Ca să te convingi dacă ceva este adevărat sau nu, trebuie să faci experimente, să verifici. În felul acesta, poți descoperi multe lucruri despre care credeai altceva. Și cel mai important este să înlocuiești ideea greșită cu una corectă! În asta constă **ȘTIINȚA**, să cerceteze și să tragă concluzii în funcție de rezultatele unor experimente, la fel cum am făcut noi. Desigur că nu a fost dintotdeauna așa. Toate acestea li se datorează celor trei personaje care, prin cercetările lor, au transformat complet modul nostru de a vedea lumea. Vreți să le cunoașteți?



EBRIS

We know
books





UN TATĂ CU TOTUL SPECIAL

Am coborât în pivniță intrigati, și, acolo, bunicul a căutat în cutiile lui până când a găsit un afiș cu un bărbat care avea o barbă lungă ca a lui.

— E tatăl tău? a întrebat Marco.

Până și eu trebuia să recunosc că semăna destul de mult cu bunicul.

— Având în vedere că a trăit în urmă cu vreo 500 de ani, e cam greu să-mi fi fost tată. În schimb, e părintele științei moderne. Vi-l prezint pe marele **GALILEO GALILEI**, care s-a născut în 1564, în orașul italian Pisa.

— **PISA!** Orașul cu turnul înclinat! am strigat entuziasmată. Văzuserăm o grămadă de fotografii cu acel turn care parcă stătea să cadă dintr-un moment în altul.

— Așa este, Carmen, bine punctat! m-a felicitat bunicul. Încă de tânăr, Galileo a fost interesat să înțeleagă natura și modul de funcționare a universului. Dar nu trebuie să ne mire, căci fiți atenți în ce perioadă s-a născut...! Bunicul a lăsat fraza neterminată, ca și cum aștepta o reacție din partea noastră. Dar n-a avut parte decât de niște fețe nedumerite. S-a născut în plină **RENAȘTERE**, ne-a lămurit bunicul, resemnat. După cum știți deja, în vremea aceea lumea dădea în clocot de idei noi, care puneau sub semnul întrebării toate teoriile de până atunci. Molipsit de spiritul acelor timpuri, tânărul Galileo s-a dedicat trup și suflet studiului **FIZICII** și **MATEMATICII**, două subiecte care-l pasionau și pentru care, foarte curând, a demonstrat că avea un mare talent.

