

Galileo Galilei

Părintele științei moderne



Micii mei
EROI

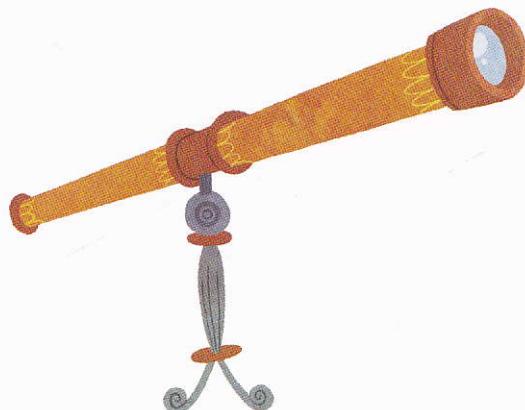
Inchipuie-ți că faci lista de cumpărături cu mama și cu tata. Mama zice că nu mai e nici măcar un iaurt în frigider, în timp ce tata zice că mai sunt trei.

Ce faci ca să afli cine are dreptate? Pare ușor, nu? Deschizi frigiderul și verifici. Când oamenii de știință încearcă să descopere cum funcționează lucrurile fac ceva foarte asemănător: fac experimente (cum ar fi să deschidă frigiderul) și observă rezultatele (sunt iaurturi înăuntru?). Însă nu a fost întotdeauna așa.

Pe vremea mea, marea majoritate a oamenilor credeau că nu e nevoie să demonstrezi nimic: trebuia doar să înveți cărțile sacre și ideile celor care au trăit cu multe secole înainte.

Mă numesc Galileo Galilei și am fost primul om de știință care a observat realitatea ca să stabilească dacă o idee era adevărată sau falsă. Pentru mine, singurul lucru care conta erau rezultatele experimentelor. Astăzi, toată lumea mă consideră părintele științei moderne, deși, pe vremea mea, asta mi-a creat ceva probleme. Dacă vrei să știi mai multe despre mine, dă pagina și citește.

Iată povestea mea.



M-am născut pe 15 februarie 1564 la Pisa, celebrul oraș cu turn înclinat. De fapt, e o clopotniță și se poate urca până în vârful ei. Mie îmi plăcea să fac asta fiindcă, de sus, cerul se vedea mai de aproape.

De obicei urcam cu tata și, de fiecare dată când mă duceam, număram treptele una câte una.

- O sută una, o sută două, o sută trei...
- Doamne, ce mult îți place să numeri! Știi deja câte trepte sunt, le-am urcat de mii de ori!





- Tată, dacă mă încurci trebuie să coborâm și să o luăm de la capăt!

Chiar dacă tata se plânghea, obsesia mea pentru numere i se datora și lui puțin. De când eram mic mi-a transmis dragostea pentru cele două mari pasiuni ale lui: **muzica, din care iși făcuse o carieră, și matematica.**

Respect pentru Cărți
Când eram copil, lumea era în plină schimbare: **orice măruntiş părea o descoperire sau o idee nouă**, care punea sub semnul întrebării ceea ce se crezuse până atunci. Tocmai din acest motiv, epoca e cunoscută sub numele de Renaștere, fiindcă era ca și cum totul ar fi fost luat de la capăt.

Cu câțiva ani înainte, Cristofor Columb descoperise America. În realitate, America fusese mereu acolo, dar noi nu știuserăm. Mulțumită acestui fapt și altor cercetări se demonstrase că Pământul e rotund, nu plat, aşa cum credeau aproape toți pe atunci. Și, deși vedeam în fiecare zi Soarele mișcându-se pe cer, un domn numit Copernic începuse să spună că, de fapt, Pământul era cel care se învârtea în jurul Soarelui, nu invers.

- Să te prăpădești de râs, nu alta! Cum să se poată mișca Pământul în jurul Soarelui. Cine a spus o asemenea prostie?

- Și dacă s-ar face experimente care să demonstreze cine are dreptate?

- Ha, ha, ha, ce puști simpatic! E limpede ca lumina zilei că Soarele e cel care se mișcă.

