

LBRIS

We know  
books

**ȘTIINȚĂ**  
★ ÎN COMICSURI ★

**ROBOTI ȘI DRONE**

**Trecut, prezent și viitor**

Tarentum, Italia.



Cu mult, mult,

mult, mult,

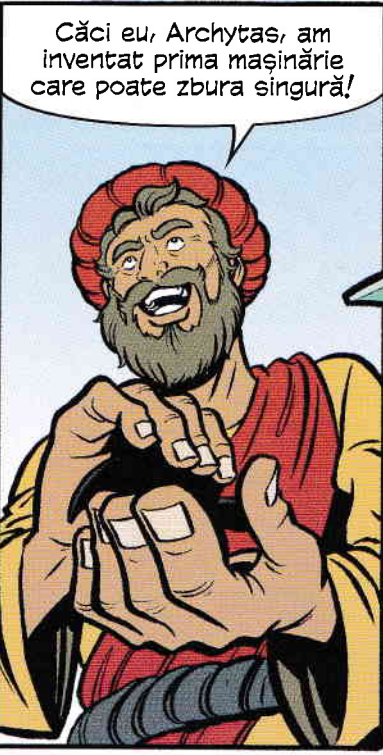
mulțumesc timp în urmă.

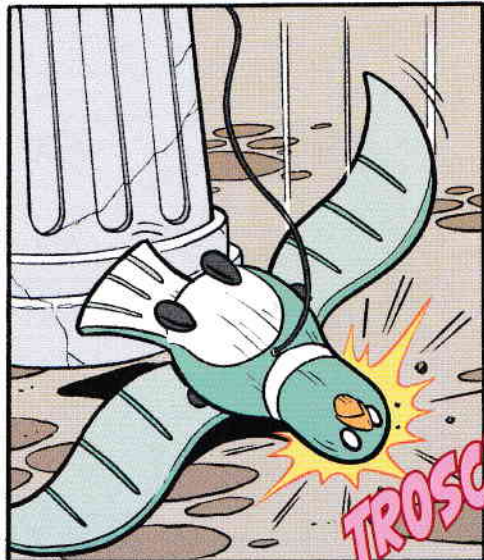
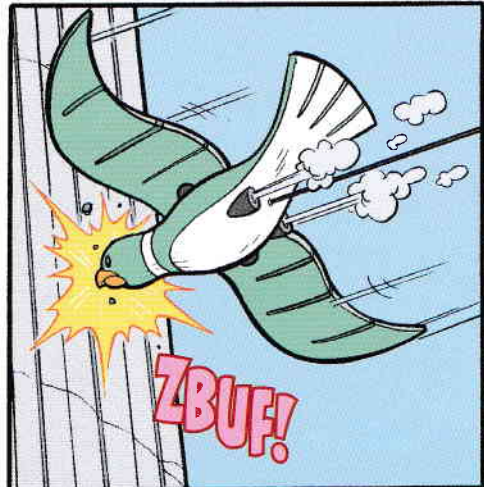
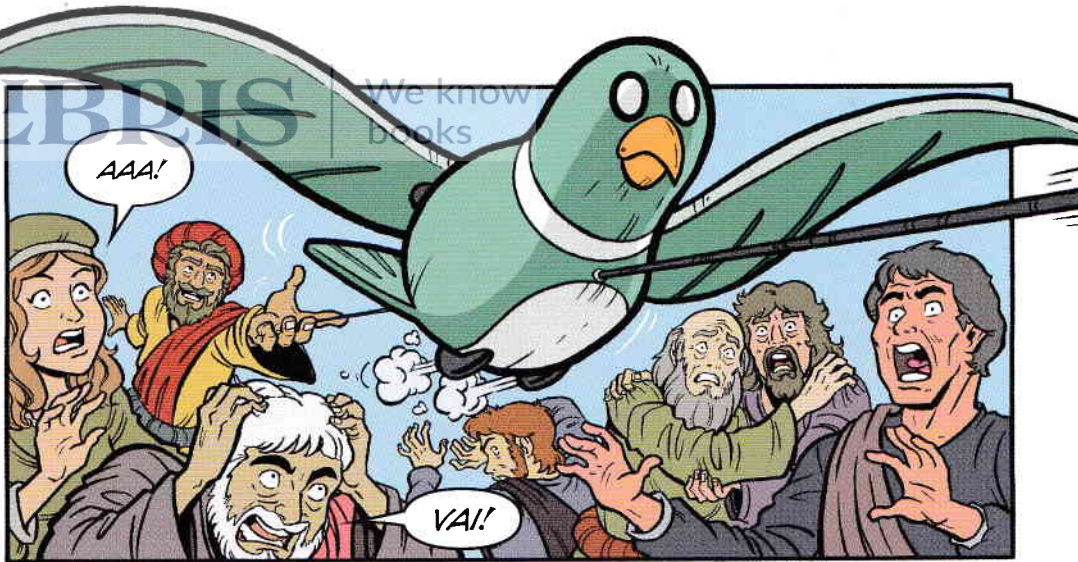


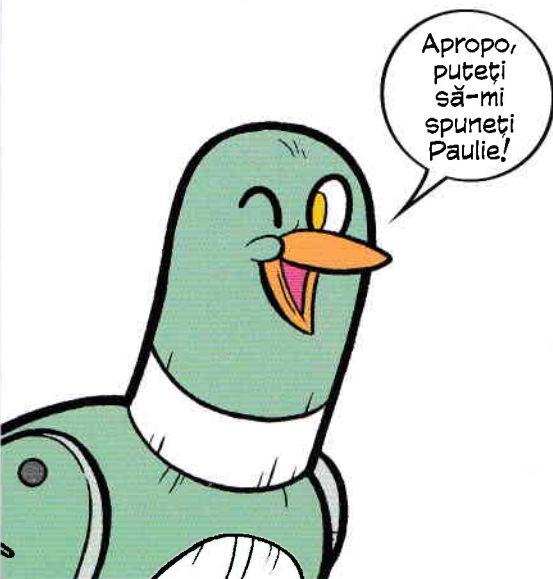
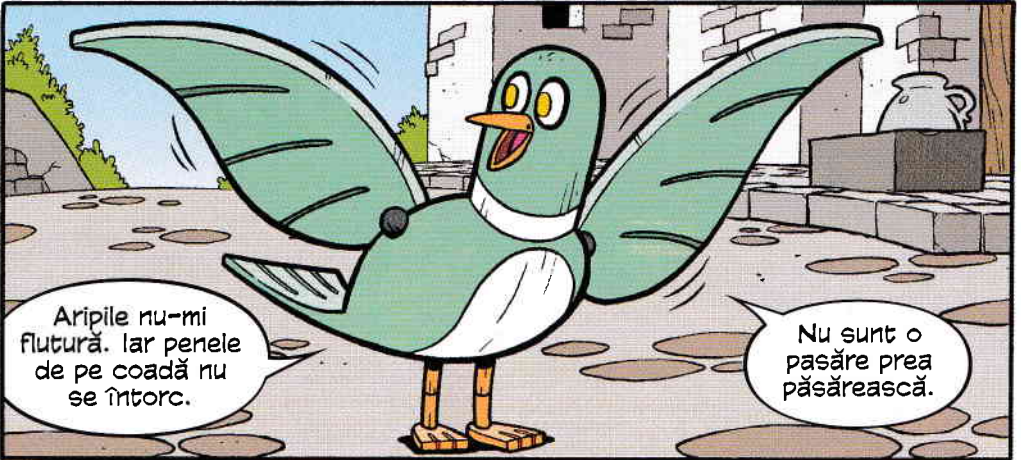
În 350 î.H.,  
mai exact.

Doamnelor și  
domnilor!







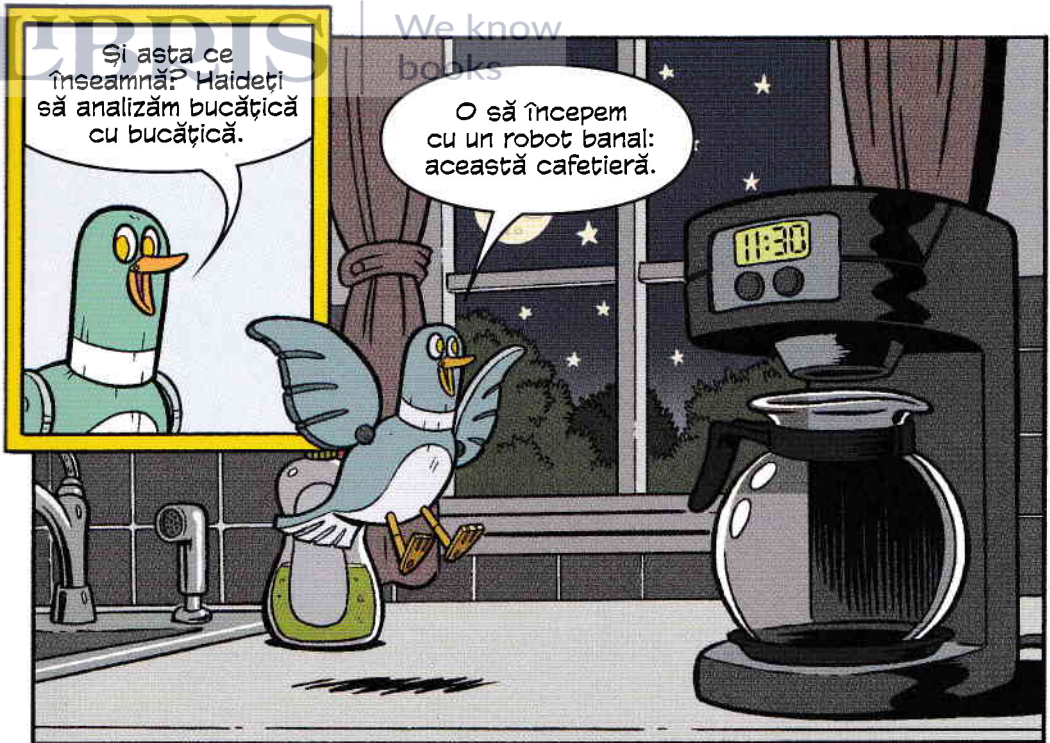




Se numesc...

...roboți și drone!





Și asta ce înseamnă? Haideti să analizăm bucățică cu bucățică.

O să începem cu un robot banal: această cafetieră.



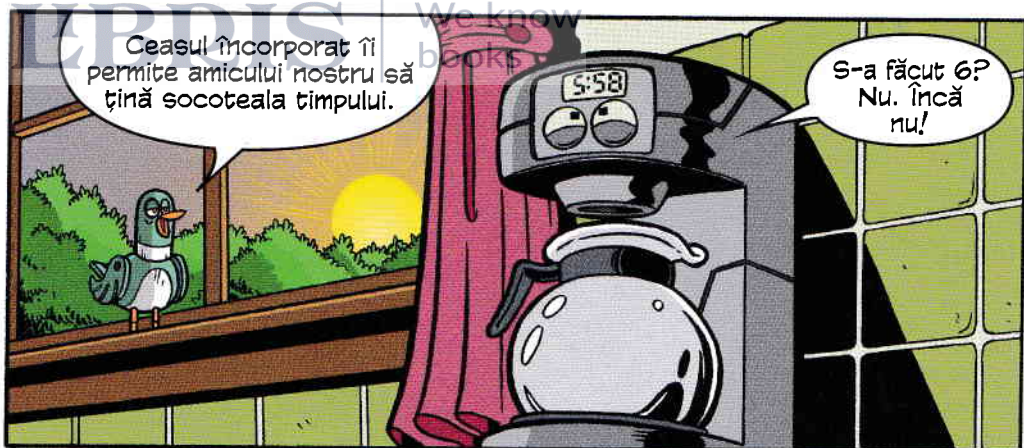
Știi că nu arată a robot, dar ia priviți.

Dragule, nu uita să setezi cafetiera nouă! Nu vreau să văd cafea pe podea.

S-a făcut. O setez pentru ora 6. Pa, presă franceză din care se varsă cafea pe jos. Bun-venit, cafea care rămâi în cană.



Deci robotului nostru i s-a spus să facă cafea la 6 dimineața și că e important să nu curgă pe lângă!



Ceasul încorporat îi permite amicului nostru să țină socoteala timpului.

S-a făcut 6?  
Nu. Încă nu!

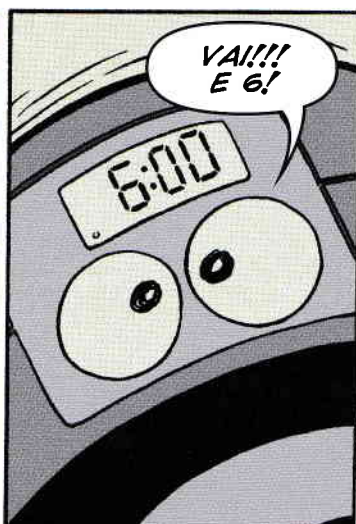


Senzorul de greutate îi ajută să știe sigur că există o cană dedesubt, gata să fie umplută.

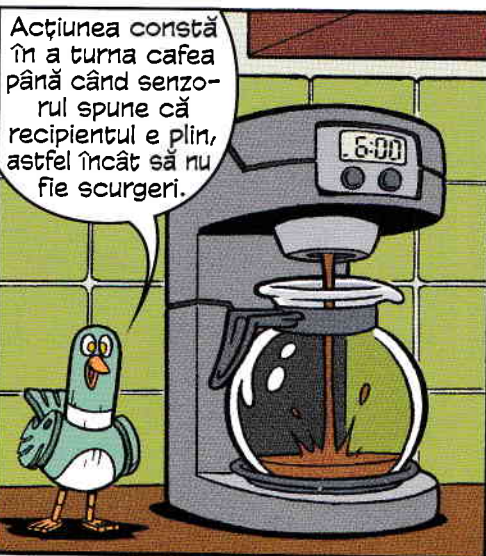


Sigur, însă doar la ora programată.

Care e...?



VAI!!!  
E 6!



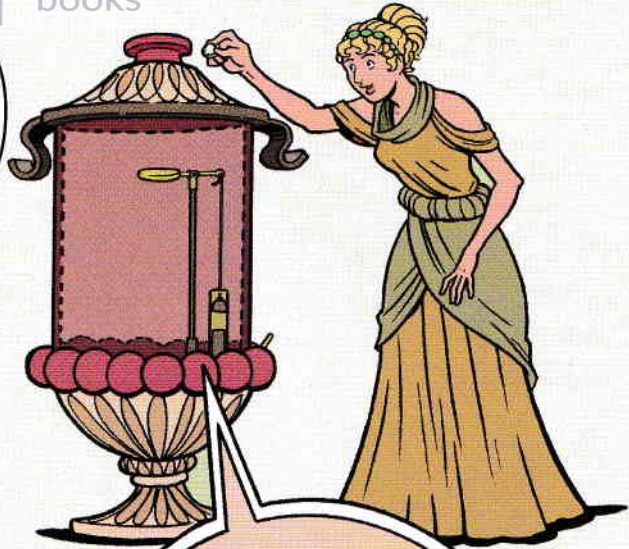
Ațiunea constă în a turna cafea până când senzorul spune că recipientul e plin, astfel încât să nu fie scurgeri.



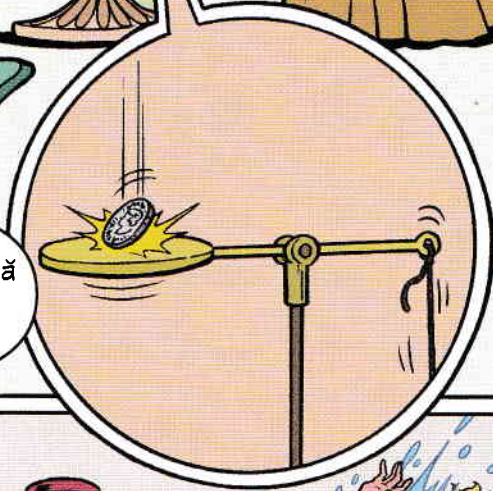
Mă rog, nu din vina robotului.

Iată un exemplu de robot de odinioară, numit automat, invenția unui alt grec din Antichitate, Heron din Alexandria.

O fântână în care, dacă pui o monedă, primești apă.



Fântâna detectează moneda, fiindcă aterizează pe o pârghie sensibilă la greutate.



Dacă moneda are greutatea potrivită, din fântână curge apă!

Poate mai are încă mici imperfecțiuni.

