

# LIBRIS Books

## CE SUNT ȘTIINȚELE?

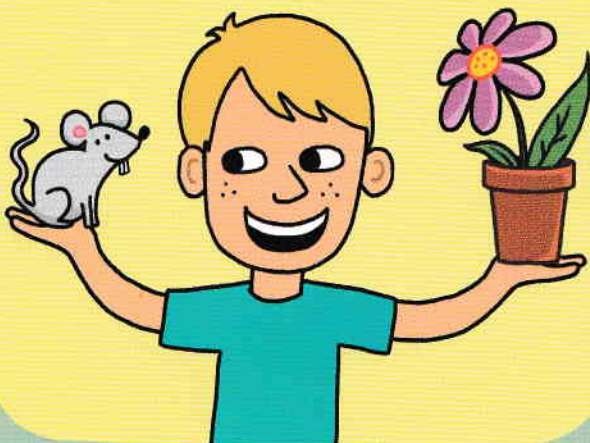
Științele ne ajută să învățăm mai multe despre lume și ne oferă răspunsuri la întrebările noastre despre ea. Sunt multe științe și fiecare dintre ele studiază câte un aspect diferit al lumii înconjurătoare.

## Tot felul de științe!

Fiecare domeniu științific are propria lui denumire. Iată doar câteva dintre ele.

### BIOLOGIE

Biologia studiază ființele vii.



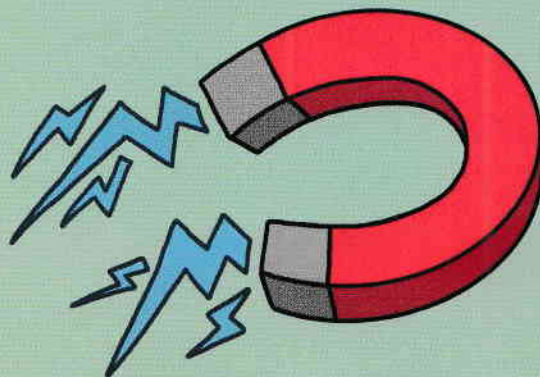
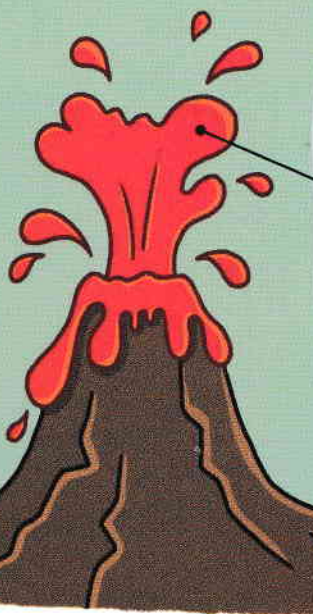
### CHIMIE

Chimia studiază elementele și substanțele chimice și ce pot face ele.



### GEOGRAFIE

Geografia studiază uscatul, apele, clima și atmosfera planetei pe care trăim.



### FIZICĂ

Fizica studiază energia, forțele și alcătuirea tuturor lucrurilor.

## LIBRIS | Ce e un om de știință? | How books

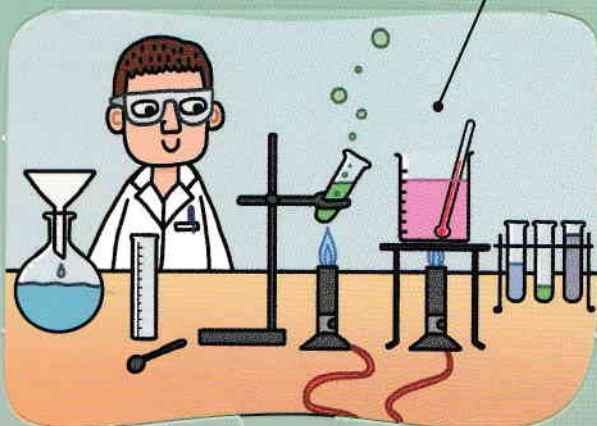
Oamenii de știință sunt oameni care studiază științele. Lor le vin idei pe care le testează cu ajutorul experimentelor, pentru a descoperi informații noi. Unii oameni de știință lucrează în laboratoare, dar alții lucrează și afară. Unii lucrează chiar în spațiu!

### Ce face această cercetătoare?



### Pas cu pas

Oamenii de știință trebuie să lucreze foarte atent ca să evite greșelile. Adesea, ei repetă de multe ori un experiment, urmând aceiași pași.



### Care-i ideea?

O idee pe care un om de știință vrea să o testeze se numește ipoteză. Oamenii de știință nu fac presupuneri. Ei se folosesc de lucruri pe care le știu deja sau le văd. Acestea se numesc observații și îi ajută să formuleze ipoteze.



Știu că unele lucruri plutesc, în timp ce altele se scufundă.

Observație

### Ce sunt datele?

Datele reprezintă informațiile pe care le culeg oamenii de știință în urma experimentelor. Datele pot fi măsurători sau observații.

### Ce face această cercetătoare?

