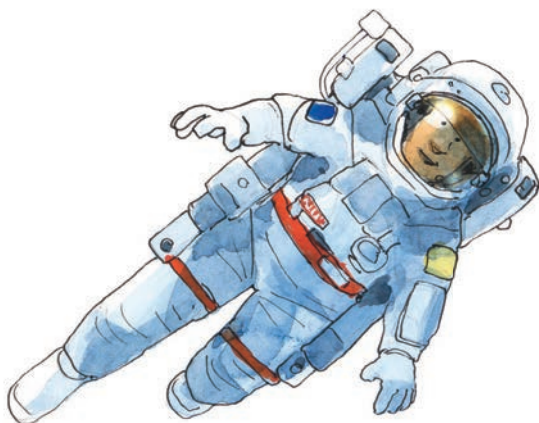


**PRIMELE
LECTURI**

Spațiul cosmic



Oradea, 2024

Ce este spațiul? 6

Să ne jucăm! 16

Ce e sistemul solar? 18

Să ne jucăm! 30

Cum se zboară în spațiu? 32

Să ne jucăm! 44

**Completează imaginea
cu abțibilduri! 46**

Cum cercetăm spațiul? 48

Să ne jucăm! 56

Astro-quiz 58

Soluții 60

Loterie spațială 64

Ce este spațiul?

Cerul de noapte
văzut printr-un
telescop →



Spațiul înconjoară planeta noastră din toate părțile. Se mai numește și univers sau cosmos. Dacă te uiți la cer, vezi doar o parte din el. Există multe corpuri cerești în spațiu, precum stelele, planetele și lunile. Între ele e un vid total. În spațiu e o liniște deplină și aproape peste tot e foarte întuneric.

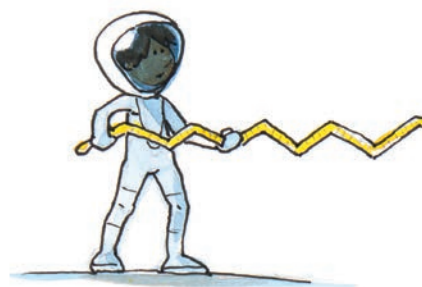
Este un loc imens și plin de secrete. Multe dintre misterele lui au fost deja explicate, dar nu toate. Ești pregătit pentru o călătorie palpitantă prin spațiu?



Cum a fost creat universul?

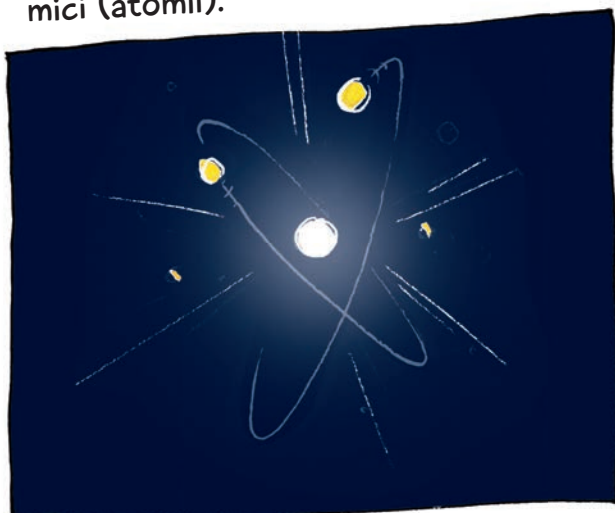
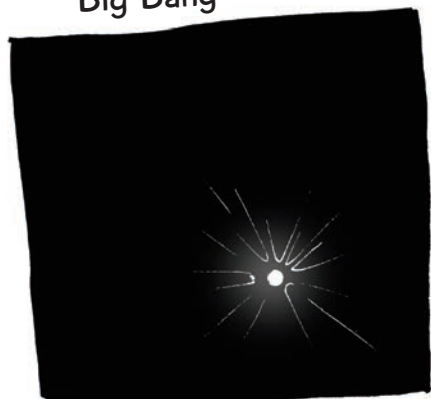
Formarea universului a început acum 13,8 miliarde de ani, cu o explozie uriașă, cunoscută sub numele de Big Bang. Atunci s-au dezlănțuit niște forțe inimaginabile. Mai târziu, particulele mici au format primele stele și planete.

Am parcurs
deja 100 000
000 000 000
000 000 000
kilometri și
tot nu se vede
niciun sfârșit!



Se dezvoltă primele particule mici (atomii).

Big Bang



Să ne jucăm!

1 Rezolvă cuvintele încrucișate!

1. Cea mai mică planetă din sistemul solar
2. Planetă pitică cunoscută.
3. Numele galaxiei noastre
4. Un alt cuvânt pentru stea căzătoare
5. Planeta pe care trăim

