



Roci cosmice

METEOROIZII

Meteoroizii sunt corpuri stâncoase mai mici decât asteroizii și cometele. Pot fi mici cât un fir de nisip sau lăți de câțiva metri. Meteorozii sunt deseori bucăți desprinse din comete sau asteroizi.

METEORII

Poate c-ai văzut deja un meteor. El se mai numește și „stea căzătoare”. Meteorul este un meteoroid care intră în atmosfera Pământului.

Stratul atmosferic gros îl face să ardă, lăsând pe cer, în urma sa, o frumoasă coadă. Să nu uiti să-ți pui o dorință când îl vezi!

METEORITII

Meteoroid, meteor, meteorit... numele par foarte similare deoarece și obiectele sunt foarte asemănătoare. Un meteorit este un meteoroid care nu arde complet în atmosferă și ajunge pe planetă.

ȘTIAI CĂ...

- ...un meteor foarte strălucitor și exploziv se numește „bolid” sau „bulgăre de foc”
- ...dacă într-o noapte serină privești cerul, poți vedea o stea căzătoare la fiecare 15 minute.

Testează-te!

1. O stea căzătoare este...

- A. ...un meteorit.
- B. ...un meteor.

2. Meteorozizii sunt...

- A. ...mai mari decât asteroizii și cometele.
- B. ...mai mici decât asteroizii și cometele.



Centura Kuiper

DINCOLO DE ORBITA LUI NEPTUN

Centura de asteroizi dintre orbita lui Marte și cea a lui Jupiter nu este singura centură din sistemul nostru solar. Ceva asemănător a fost observat mult mai departe: centura Kuiper, dincolo de cea mai îndepărtată planetă din sistemul nostru solar.

CĂMINUL LUI PLUTO

Centura Kuiper ar putea fi căminul inițial al planetelor pitice din sistemul nostru solar: Pluto, Haumea și Makemake.

O CENTURĂ DE OBIECTE ÎNGHEȚATE

Obiectele din centura Kuiper nu sunt asteroizi, ci obiecte înghețate cum sunt cometele. Ca centură de asteroizi, ele orbitează în jurul Soarelui, dar lent. Cometele de aici, ca și asteroizii, sunt alcătuite din resturile de la formarea planetelor. Ele se compun, în mare măsură din apă, gheață și substanțe gazoase înghețate, dar nu conțin roci sau metale grele.

ȘTIAI CĂ...

...centura Kuiper este numită după astronomul olandez Gerard Kuiper. El a lansat ideea că din această regiune îndepărtată veneau cometele.

1. Sunt planete în centura Kuiper.

- A. Adevărat.
- B. Fals.

2. Centura Kuiper este mai aproape de Soare decât centura de asteroizi.

- A. Adevărat.
- B. Fals.

