

**UITE
CÂTE**

ȘTIU

despre

sistemul solar!

Cum se joacă?

Pe partea din față a fiecărei cărți vei găsi întrebări legate de subiectul care apare pe carte. La câte poți răspunde corect?

Nu-ți face griji, pe spatele fiecărei cărți vei găsi răspunsurile, precum și câte o informație foarte interesantă sau curioasă.

Surprinde-ți familia și prietenii când te joci cu ei și arată-le ce ai învățat.

Tipuri de întrebări

Știi răspunsul?:

Este o serie de trei întrebări interesante la care va trebui să dai tu răspunsul.

Adevărat sau fals:

Este o afirmație care ar putea fi corectă sau nu; va trebui să răspunzi cu „adevărat” sau „fals”.

Unul din trei:

Este o întrebare cu trei variante de răspuns, dar numai unul este cel corect; trebuie să spui care dintre ele.

Saturn

Știi răspunsul?

1. De ce nu ai putea merge pe suprafața planetei Saturn?
2. Ce zi a săptămânii este numită după zeul Saturn; în engleză?
3. Sub care titlu al lui J.R.R. Tolkien mai este cunoscut Saturn?

Adevărat sau fals

Inelele lui Saturn au apă în compoziția lor.

Unul din trei

Din ce cauză este Saturn turtit la poli?

- A** Rotatia sa rapidă.
- B** Câmpul său magnetic
- C** Prezența inelelor



Răspunsuri

Știi răspunsul?

1. Pentru că suprafața sa nu este solidă, ci gazoasă.
2. *Saturday* (sâmbătă), care derivă din *Saturn's Day*, ziua lui Saturn.
3. Stăpânul Inelelor, datorită mulțimii de inele care îl înconjoară.

Adevărat

Există aisberguri și bulgări de zăpadă uriași în ele.

Unul din trei

Din ce cauză este Saturn turtit la poli?

- A** Rotația sa rapidă
- B** Câmpul său magnetic
- C** Prezența inelelor

Saturn ar pluti în ocean

Deși este a doua planetă ca mărime, este și cea mai ușoară. Atât de ușoară încât, dacă ai putea să o pui într-o cadă uriașă sau în mare, ar pluti.



Formarea Pământului

★ Știi răspunsul?

1. Cu cât timp în urmă s-a format planeta pe care trăim?
2. Pământul s-a format înaintea Soarelui și a celorlalte planete?
3. Cum se numesc plăcile ca un puzzle de pe scoarta Pământului?

Adevărat sau fals

Planeta Pământ a fost împărțită în continente încă de la început.

Unul din trei

Din ce materie era alcătuit primul continent?

- A** Fier
- B** Pământ
- C** Granit



Răspunsuri

Știi răspunsul?

1. Acum 4,5 miliarde de ani, o treime din vârsta universului.
2. Nu, toate planetele din sistemul solar s-au format în același timp.
3. Se numesc plăci tectonice și, deși sunt rigide, se mișcă.

Fals

La început a fost o masă de rocă nediferențiată, foarte fierbinte.

Unul din trei

Din ce materie era alcătuit primul continent?

- A Fier
- B Pământ
- C Granit

Originea apei pe Pământ

Gheața din meteoriți și comete s-a topit când s-au ciocnit cu Pământul. Vaporii de apă au format apoi nori și a plouat timp de mii de ani până s-au format oceanele.

Laika

Știi răspunsul?

1. Probabil că ai auzit de Laika. Era o femeie?
2. Ce eveniment istoric a făcut-o celebră?
3. Ce personaj din benzile desenate Marvel a fost inspirat de ea?

Adevărat sau fals

Laika a călătorit cu o navă spațială cu echipaj care a ajuns pe Lună.

Unul din trei

Poți să spui ce rasă era Laika?

- A** Ciobănesc german
- B** Metis de husky și terrier
- C** Golden retriever



Răspunsuri

Știi răspunsul?

1. Nu era o femeie, ci o cățelușă din Uniunea Sovietică.
2. A fost prima ființă vie care a călătorit în spațiu.
3. Câinele spațial Cosmo, care apare și în filmul *Gardienii galaxiei*.

Fals

A fost pe Sputnik 2, care a orbitat în jurul Terrei 162 de zile și s-a dezintegrat.

Unul din trei

Poți să spui ce rasă era Laika?

- A** Ciobănesc german
- B** Metis de husky și terrier
- C** Golden retriever

Primul astronaut

Laika a murit la câteva ore după lansare din cauza supraîncălzirii, dar a oferit informații esențiale despre spațiu pentru transportul oamenilor.



Centrul galaxiei

★ Știi răspunsul?

1. Ce se află în centrul galaxiei noastre?
2. Sub ce nume este cunoscut acest centru?
3. Ce forță exercită această regiune centrală?

Adevărat sau fals

În spațiul cosmic există și găuri albe, nu doar negre.

Unul din trei

Între care constelații se află centrul galaxiei noastre?

- A** Între Leu și Cassiopeia
- B** Între Taur și Orion
- C** Între Scorpion și Săgetător



Răspunsuri

Știi răspunsul?

1. O gaură neagră supermasivă de mărimea a 4 milioane de Soari.
2. Este cunoscută ca Săgetătorul A* (se citește „Săgetătorul A stea”).
3. O atracție gravitațională puternică ce înghite chiar și lumina.

Adevărat

Ele degajă energie și materie în loc să le absoarbă.

Unul din trei

Între care constelații se află centrul galaxiei noastre?

- A** Între Leu și Cassiopeia
- B** Între Taur și Orion
- C** Între Scorpion și Săgetător

Originea găurii negre

Se crede că găurile negre apar în urma dispariției și exploziei unor stele mari (cele cu o masă de 10 până la 20 de ori mai mare decât cea a Soarelui nostru).

