



Preferi
lumina Soarelui
sau lumina Lunii?

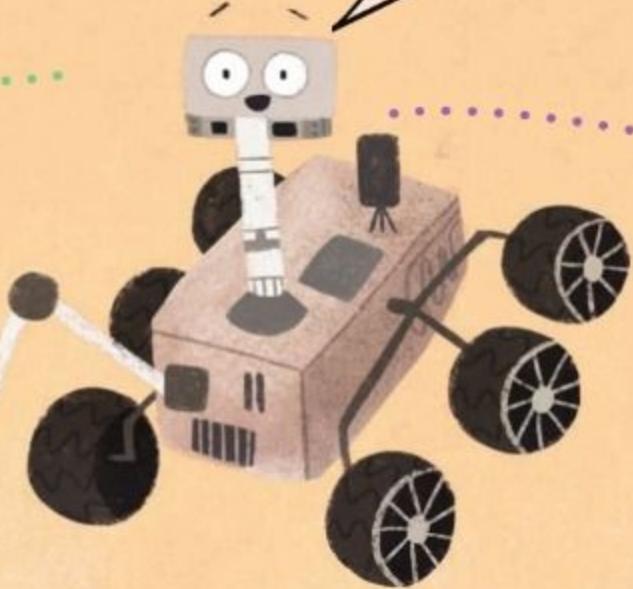


Care este
culoarea ta
preferată?

ÎNTREBĂRI
ȘI RĂSPUNSURI
ISTETE, despre
**Sistemul
solar**




Îți place
vremea călduroasă
sau zăpada?



Dacă ai participa
la o misiune spațială,
la ce te-ai pricepe
cel mai bine?



Dacă ai
mâncă un singur
aliment în fiecare
zi, care ar fi
acesta?



Care este
planeta ta
PREFERATĂ?

Texte de Ian Graham
Ilustrații: Barbara Bakos
Traducere: Marina Burcuș

Știi că...?

Pe planeta **Jupiter** există o furtună uriașă denumită Marea Pată Roșie – este de trei ori mai mare decât **Pământul**.



Neptun este considerată planeta cea mai vântoasă. Vânturile de aici sunt de zece ori mai rapide decât cele mai groaznice uragane de pe **Pământ**.



Planeta **Saturn** este renumită pentru inelele sale, însă și **Jupiter**, **Uranus** și **Neptun** au inele.

Inelele mele sunt ușor de observat, pentru că sunt formate din bucăți de gheață. Lumina Soarelui se reflectă în ele și le face să strălucească.



Inelele noastre sunt subțiri, întunecate și pline de praf! De aceea sunt greu de observat.

Centrul **Pământului** este format dintr-un metal foarte fierbinte.

De aceea, o parte din el s-a topit, devenind lichid.

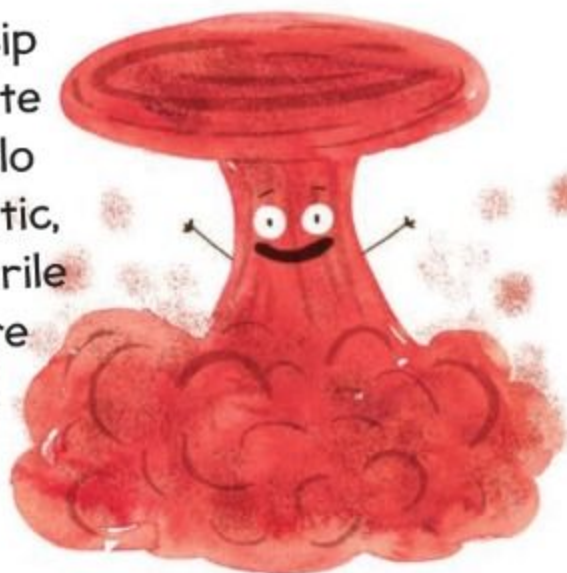


Pe **Lună** poți sări de șase ori mai sus decât pe **Pământ**.

Ganymede, unul dintre sateliții lui Jupiter, este cel mai mare satelit din Sistemul solar – fiind chiar mai mare decât planeta **Mercur**.



Furtunile de nisip sunt des întâlnite pe **Marte**. Acolo cerul este roșiatic, deoarece vânturile suflă cu putere peste praful roșu.



Dacă știi unde să privești, ai putea vedea fără ajutorul telescopului cinci planete. Acestea sunt: **Mercur, Venus, Marte, Jupiter și Saturn**.

Sunt atât de îndepărtate, încât par niște stele.



Astronauții care au ajuns pe **Lună** s-au întors cu 382 de kilograme de rocă lunară.

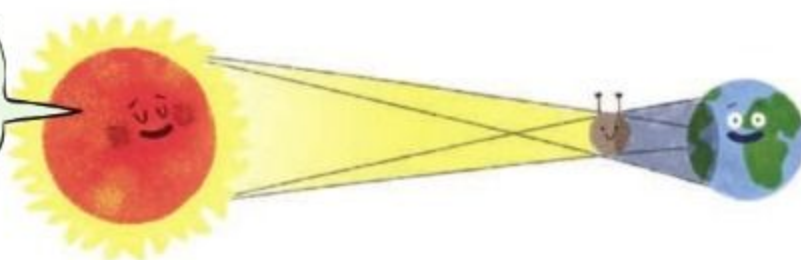


Am doar jumătate din lățimea **SUA**!



Pluto a fost considerată cea de-a noua planetă din Sistemul solar până în 2006, când oamenii de știință au reclasificat-o drept „planetă pitică”.

În fiecare an au loc între două și cinci eclipse de Soare.




Uriașa planetă **Jupiter** se rotește atât de rapid, încât are cea mai scurtă zi dintre toate planetele. O zi durează doar 9 ore și 55 de minute.



O eclipsă de Soare are loc atunci când **Luna** trece prin fața **Soarelui**. Umbra Lunii se întinde peste **Pământ**, întunecându-l.

Există alte planete precum Pământul?

Pământul și alte trei planete care sunt apropiate de Soare se aseamănă în unele privințe, dar nicio planetă nu este la fel ca planeta noastră.

A cartoon character of Mercury, depicted as a brown sphere with a small orange umbrella and a green leaf on top. It wears red sunglasses and has a small red tongue sticking out.

De ce este mereu așa de cald aici?

Planeta Mercur este foarte fierbinte, deoarece este planeta aflată cel mai aproape de Soare. Este mai mică decât Pământul și se aseamănă cu Luna.

Mercur

A cartoon character of Venus, depicted as a yellowish-orange sphere with a smiling face, rosy cheeks, and a black mouth with a red tongue.

De ce sunt cunoscută drept geamăna planetei Pământ?

Planetele Venus și Pământ sunt asemănătoare ca mărime și structură, dar cele două arată foarte diferit. Venus este acoperită de nori groși de acid. Aceștia mențin căldura, astfel că Venus este cu mult mai fierbinte decât Mercur.

Venus

Pământ

De ce sunt
albastră?

Apa acoperă 70 la sută
din suprafața Pământului.

Lumina Soarelui conține
toate culorile curcubeului.
Când lumina strălucește
pe Pământ, apa reflectă
în spațiu culoarea
albastră conținută
de lumină.

Marte

De ce sunt
numită
„planeta roșie”?

Marte este o planetă
mică - are aproape
jumătate din mărimea
planetei Pământ. Pare în
totalitate de culoare roșie,
pentru că solul și rocile
sunt pline de fier ruginit.
Marte este o planetă ruginie.