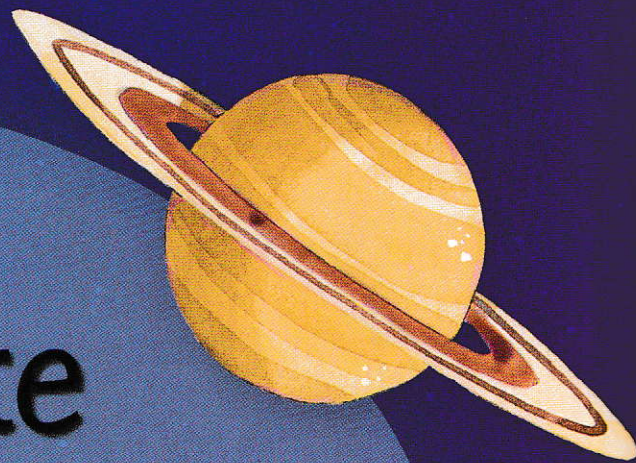


Marea carte a stelelor și planetelor



Text: Emily Bone
Ilustrații: Fabiano Fiorin
Design: Stephen Wright

Expert în Științe Spațiale: Stuart Atkinson

Planeta noastră

We know
books

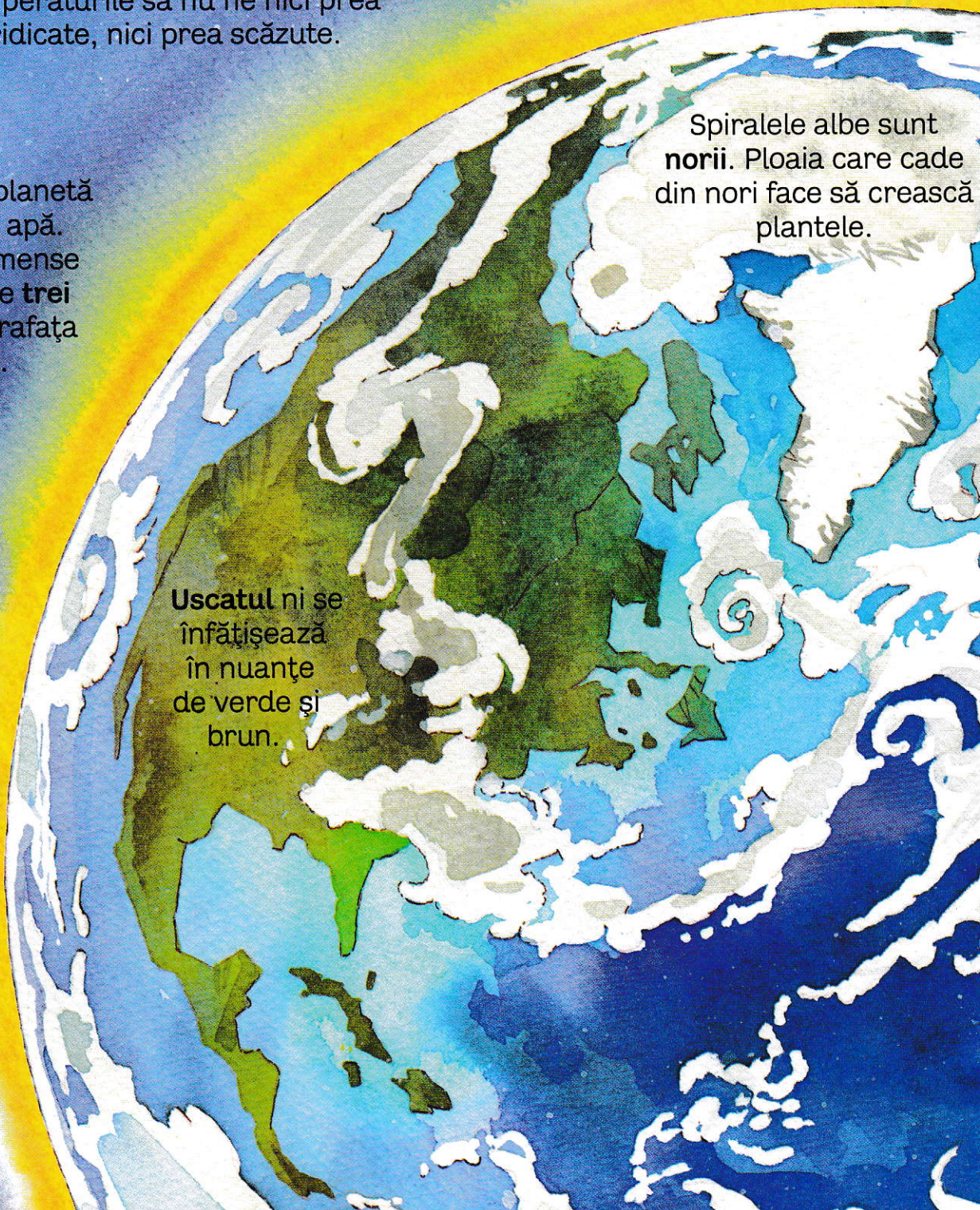
Noi trăim pe planeta Pământ, un glob imens de rocă ce plutește în spațiu.

Un înveliș gazos, numit **atmosferă**, ne furnizează **aerul** pe care îl respirăm și face ca temperaturile să nu fie nici prea ridicate, nici prea scăzute.

Pământul este o planetă cu foarte multă apă. **Mări și oceane** imense acoperă aproape **trei sferturi** din suprafața Pământului.

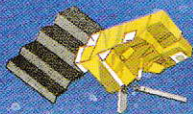
Spiralele albe sunt **norii**. Ploaia care cade din nori face să crească plantele.

Uscatul ni se înfățișează în nuanțe de verde și brun.

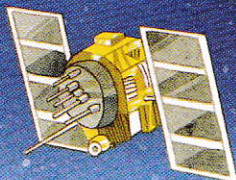


În spațiu există mii de obiecte făcute de om. We know books

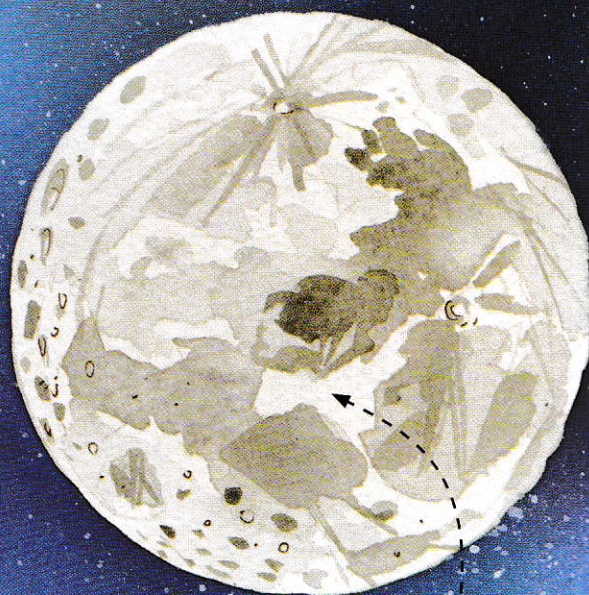
Sateliții sunt **nave spațiale** care se învârt în jurul Pământului pentru a colecta și transmite informații.



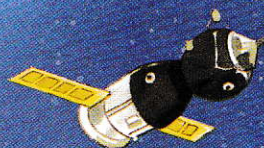
Sateliții meteorologici ne ajută să prevedem vremea.



Sateliții din Sistemul de Poziționare Globală (GPS) realizează hărți și dau indicații telefoanelor, calculatoarelor și vehiculelor noastre.



Porțiunile luminoase sunt lanțurile muntoase de pe suprafața Lunii.



Sateliții de telecomunicații transmit semnale de televiziune pe toată suprafața Pământului.

Aceștia sunt **meteoriti** – bucăți mici de rocă din spațiu care se aprind când intră în atmosfera Pământului.

Pe Pământ trăiesc peste **șapte miliarde de oameni**. Luminile marilor orașe pot fi văzute din spațiu.

Sistemul solar

Pământul este una dintre cele opt planete care se rotesc în jurul unei stele numite Soare. Soarele împreună cu planetele sale constituie un Sistem solar.

Un **an planetar** este timpul în care planeta respectivă face o rotație completă în jurul Soarelui. Anul pământesc (numit și terestru) are 365 de zile.

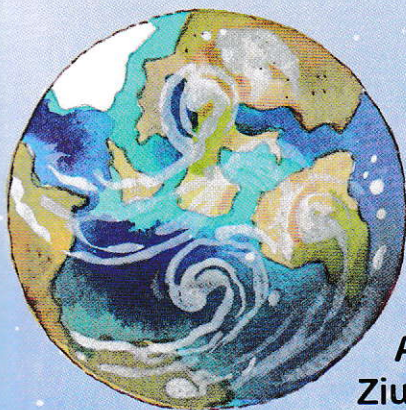
În timp ce se rotesc în jurul Soarelui, planetele se rotesc și în jurul axei lor. O zi este timpul în care o planetă face o rotație completă în jurul axei sale. Ziua pământească (terestră) este de aproape 24 de ore.

Mercur

Anul: 88 de zile terestre
Ziua: 59 de zile terestre
Luni (sateliți naturali): 0

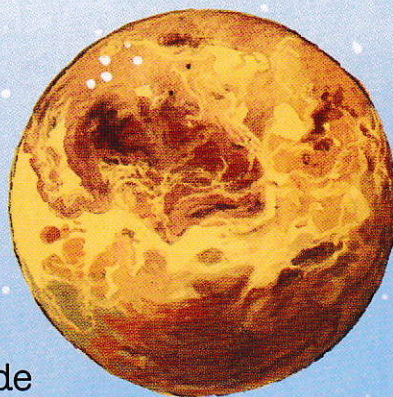


Lunile sunt bucăți de rocă sau de gheață care se învârt în jurul unora dintre planete.



Pământul

Anul: 365 de zile terestre
Ziua: 24 de ore, 56 de minute
Luni: 1

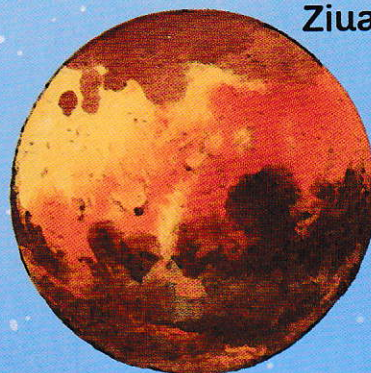


Venus

Anul: 225 de zile terestre
Ziua: 117 zile terestre
Luni: 0

Marte

Anul: 687 de zile terestre
Ziua: 24 de ore, 30 de minute
Luni: 2



Toate planetele pe această pagină sunt alcătuite în cea mai mare parte din **roci**.

Ida

Eros



Asteroizii sunt bucăți de rocă, metal sau gheață care se învârt în jurul Soarelui, cei mai mulți fiind grupați într-o zonă numită **Centura de asteroizi**. Cei mai mari dintre ei au de obicei un nume.