

Joacă-te, învață și explorează SPAȚIUL

Ești gata de decolare?



Lipește aici o poză de-a ta
sau desenează-ți chipul!

Astronautul

..... [inserează-ți numele]

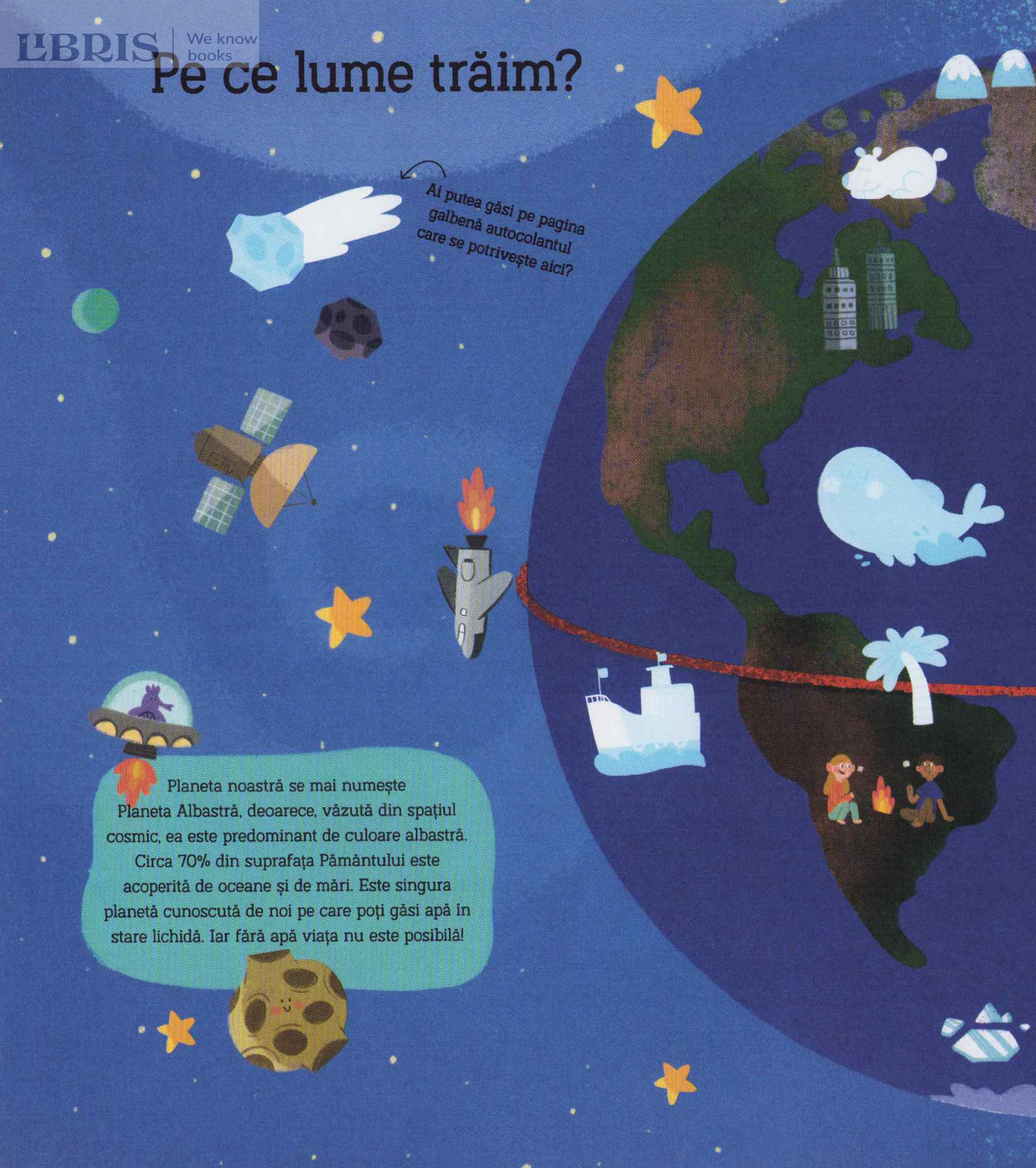
e prezent la datorie!

Pe ce lume trăim?

Ai putea găsi pe pagina
galbenă autocolantul
care se potrivește aici?

Planeta noastră se mai numește
Planeta Albastră, deoarece, văzută din spațiul
cosmic, ea este predominant de culoare albastră.

Circa 70% din suprafața Pământului este
acoperită de oceane și de mări. Este singura
planetă cunoscută de noi pe care poți găsi apă în
stare lichidă. Iar fără apă viața nu este posibilă!



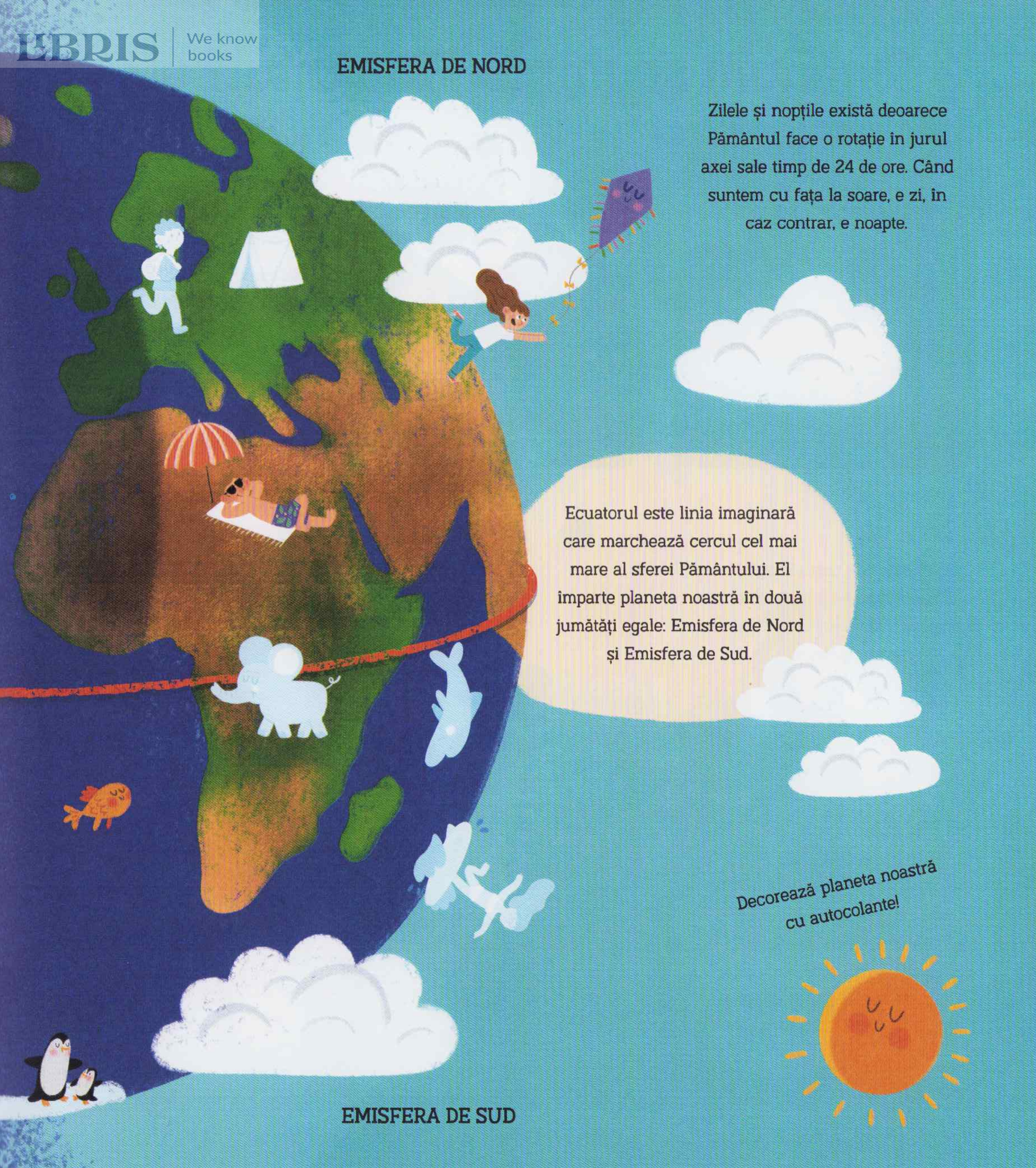
EMISFERA DE NORD

Zilele și nopțile există deoarece Pământul face o rotație în jurul axei sale timp de 24 de ore. Când suntem cu fața la soare, e zi, în caz contrar, e noapte.

Ecuatorul este linia imaginară care marchează cercul cel mai mare al sferei Pământului. El împarte planeta noastră în două jumătăți egale: Emisfera de Nord și Emisfera de Sud.

Decorează planeta noastră
cu autocolante!

EMISFERA DE SUD



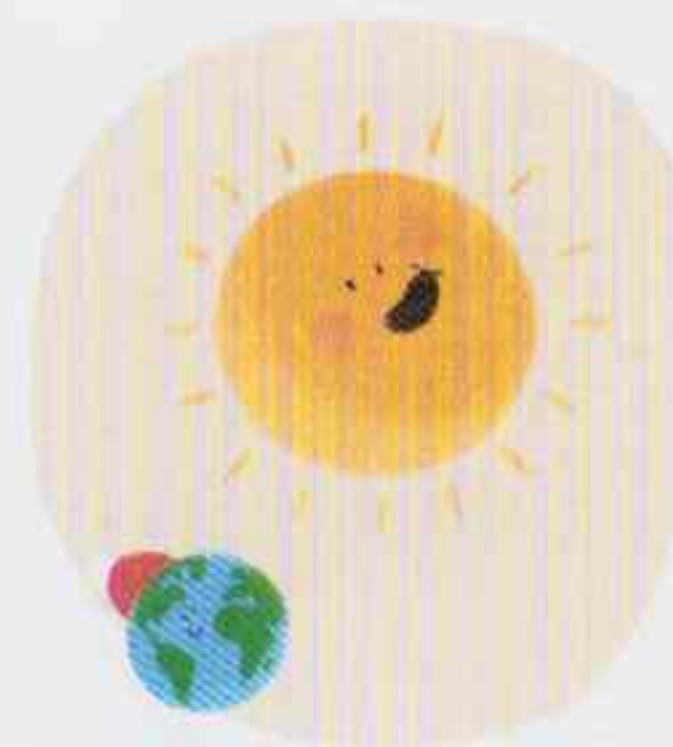
Cum se mișcă Pământul?



Planeta Pământ se învâрте în jurul Soarelui. O rotație completă durează fix un an de zile.

Mai mult, Pământul este mereu înclinat sub un anumit unghi în raport cu Soarele. E vară acolo unde Pământul se află cel mai aproape de Soare. Tot atunci, e iarnă în partea opusă a planetei. Iată de ce avem anotimpuri pe glob!

Potrivește cele patru imagini ale anotimpurilor cu pozițiile corespunzătoare ale Pământului în raport cu Soarele.



ȘTIAI CĂ...

...în timpul verii, cerul nu se întunecă niciodată la Polul Nord?
Și că pe durata iernii aproape că nu vezi un răsărit de soare?
Cu toate acestea, la Ecuator ziua durează exact 12 ore anul împrejur!

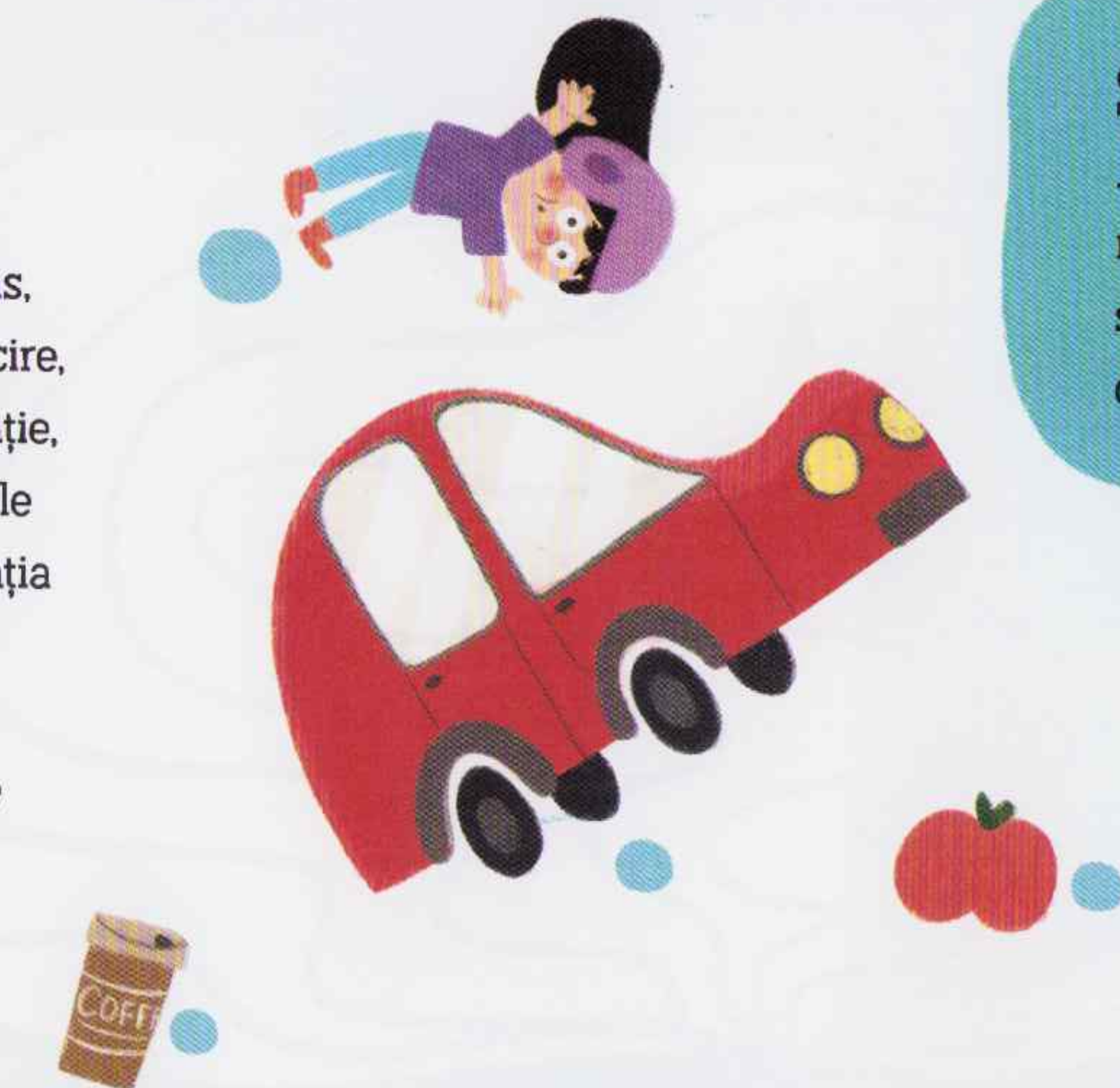


De ce nu cădem de pe... Pământ?

Pământul se rotește în jurul Soarelui cu viteza de 30 de kilometri pe secundă, altfel spus, foarte și foarte repede. Din fericire, o forță naturală, numită gravitație, ne ține întotdeauna cu picioarele pe Pământ. Am putea simți rotația planetei numai dacă aceasta s-ar iuți ori ar încetini. Într-un an, Pământul parcurge... 945 de milioane de kilometri în jurul Soarelui! O călătorie pe cinste!

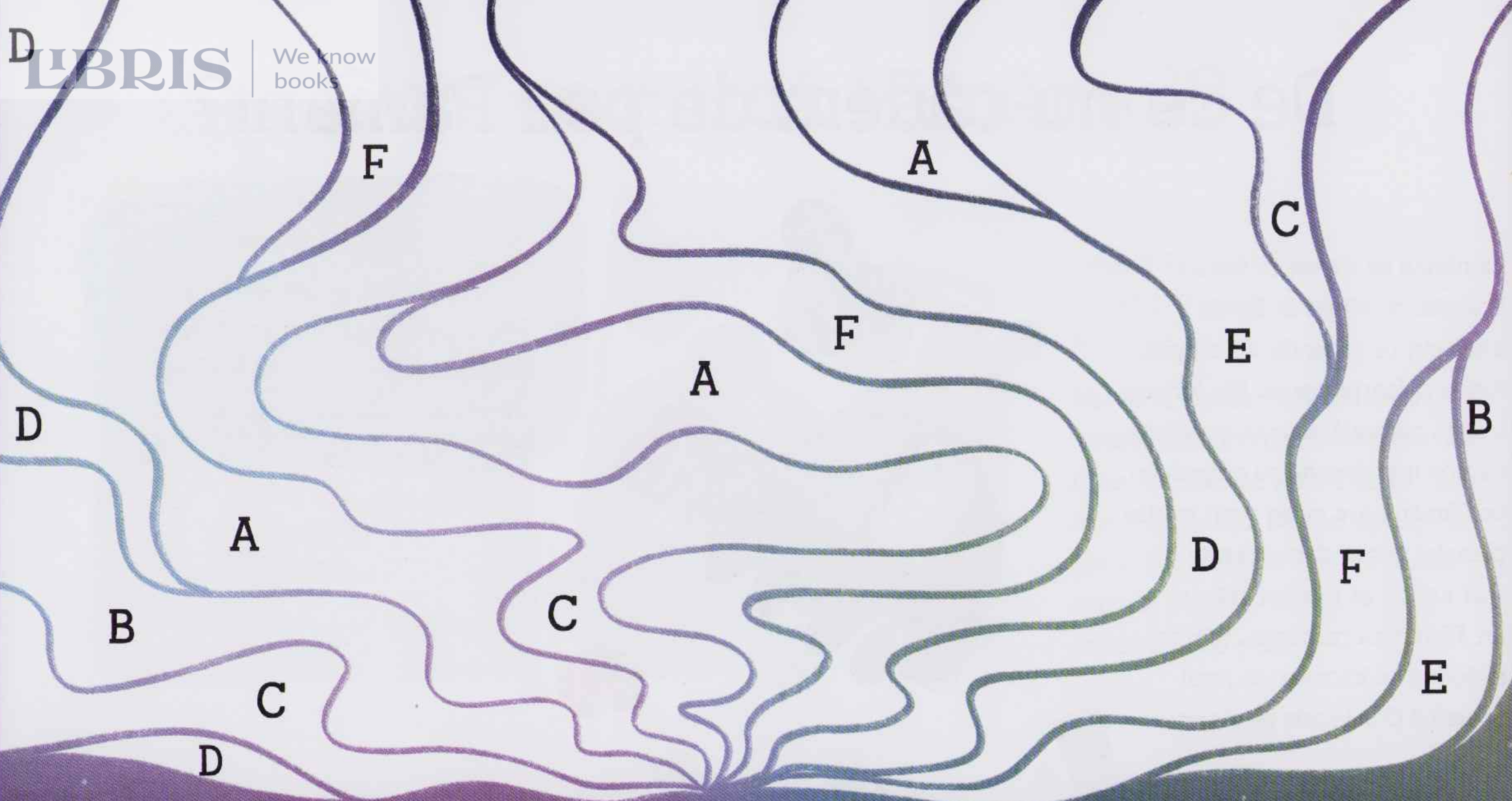
ȘTIAI CĂ...

...lumina călătorește în spațiu mult mai repede decât Pământul? Într-o secundă, lumina ar putea înconjura de șapte ori planeta noastră!



Gravitația ne atrage mereu spre centrul Pământului, iar dacă această forță nu ar exista, ne-am desprinde de suprafața acestuia și am levita în spațiu.

Conectează punctele albastre pentru a ajuta gravitația să aducă înapoi, pe Pământ, obiectele și ființele care plutesc în aer, exact acolo unde ar trebui ele să fie.

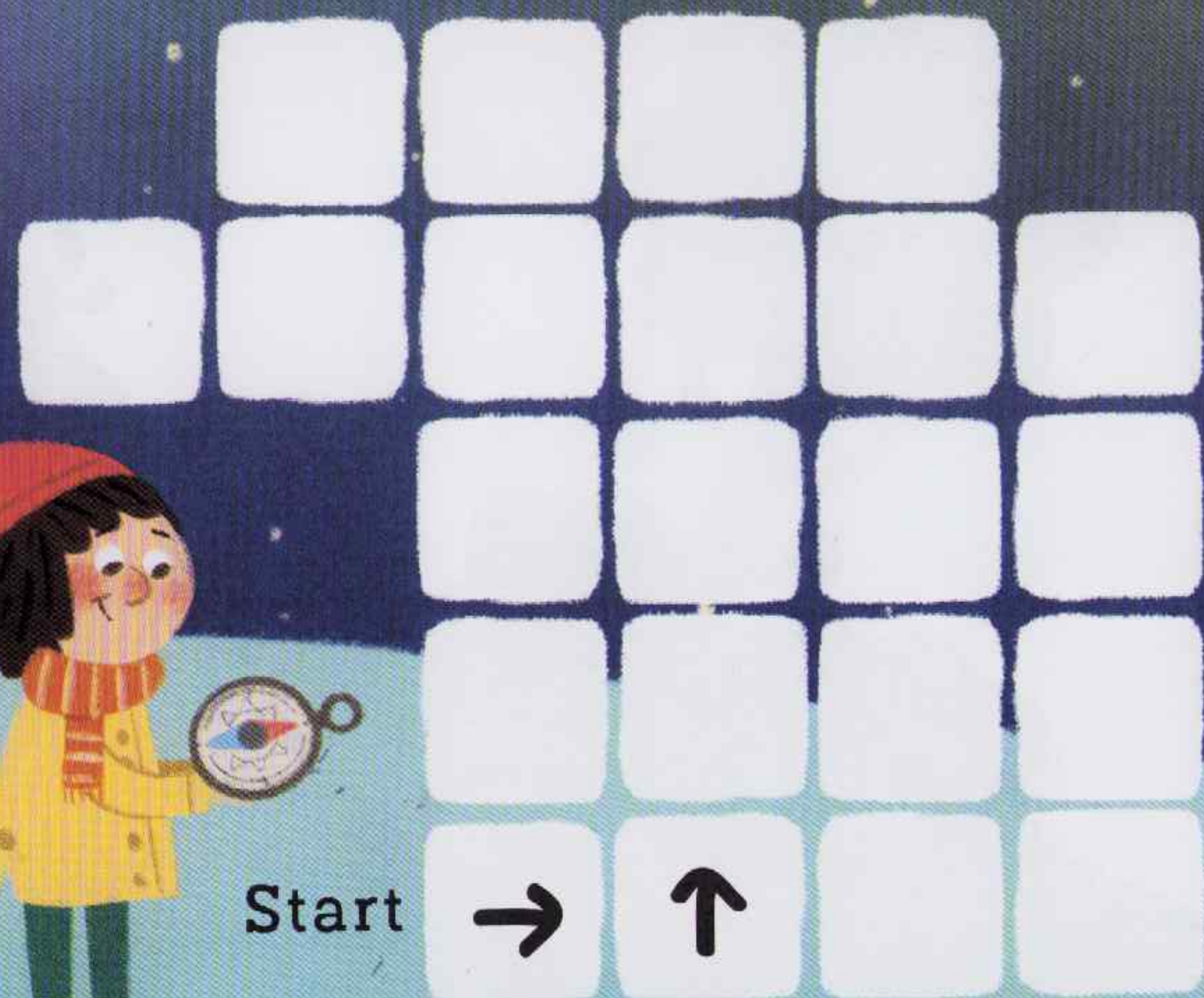
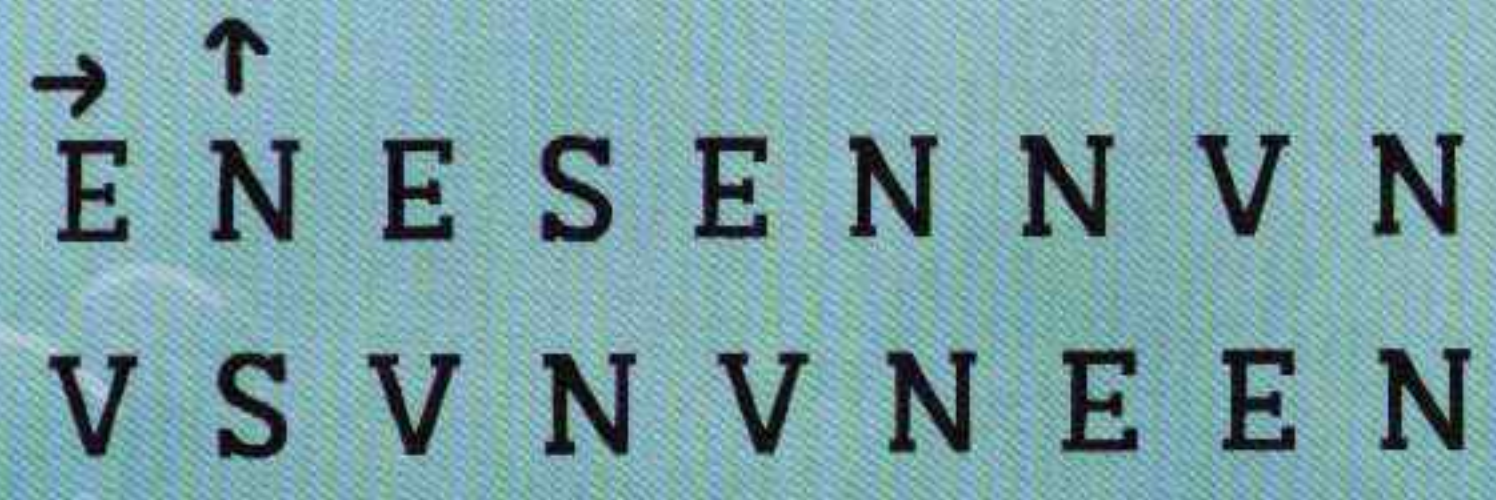
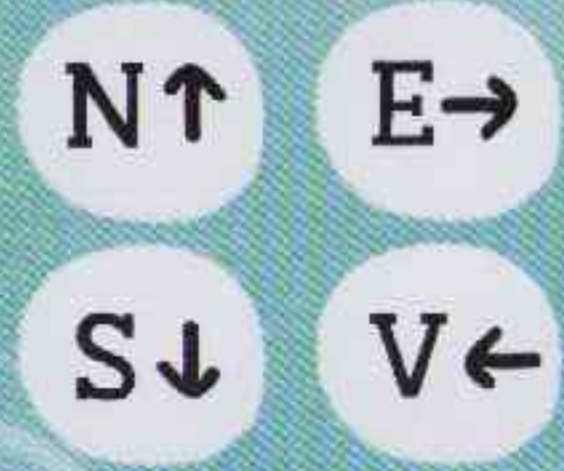


Pământul este un fel de magnet gigantic care acționează de la Polul Nord la Polul Sud. Câmpul magnetic pe care îl generează planeta noastră ne protejează de vântul solar. Din când în când, un flux de particule solare este atras către unul dintre poli, creând un spectacol fără egal: aurorele boreală și australă.

Călăuzește-o pe Florentina spre aurora australă pe drumul indicat de punctele cardinale de mai jos. Primele două puncte cardinale te vor ajuta să începi ghidajul. Când ajungi la capătul traseului, colorează aurora cu ajutorul codului cromatic afișat mai sus!



Start



Planeta mea ideală

Îți mai amintești oare povestea despre fetița cu părul de aur (numită în engleză „Goldilocks”) și cei trei ursuleți? Savanții numesc Pământul „Goldilocks Planet”, deoarece aceasta este ideal pentru viață: nici prea fierbinte, nici prea rece, nici prea mare, nici prea mic. Exact așa cum proceda și fetița cu bucle de aur din basm, care alegea în casa ursuleților doar lucrurile ce i se potriveau în mod ideal!

Atmosfera Pământului conține oxigen, care e necesar pentru respirație și care ne protejează, totodată, de razele dăunătoare ale Soarelui. Pământul se află la distanța optimală față de Soare, iar asta îl ajută să evite temperaturile extreme. De asemenea, dispunem și de cantități uriașe de apă lichidă pe suprafața planetei. Ce norocoși suntem!

Cum arată locul tău preferat de pe Pământ?
Desenează aici cartea ta poștală perfectă!

