

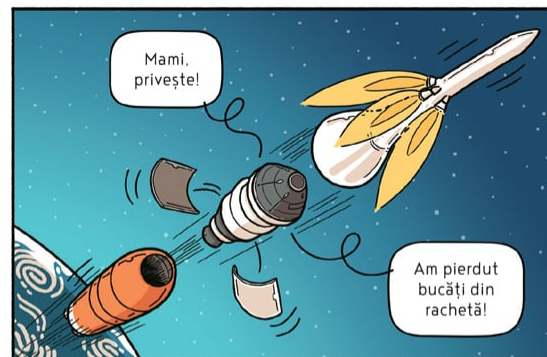
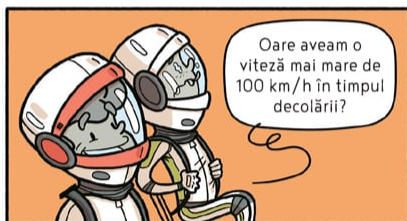
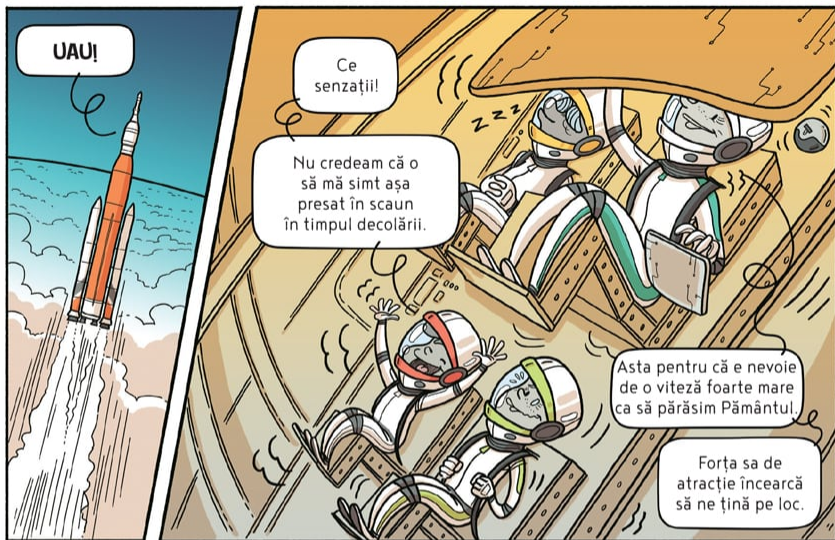


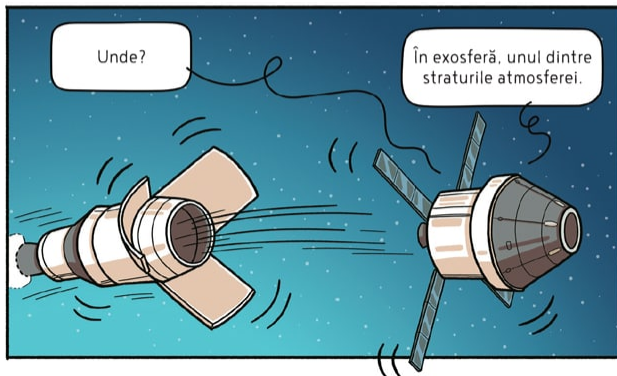
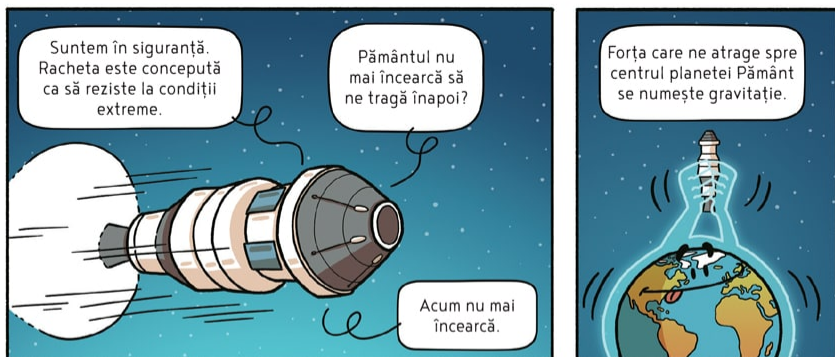
# CUPRINS

Nu este ușor să părăsești Pământul .....	4
Cosmonaut, astronaut ori spaționaut înseamnă același lucru .....	8
Pământul se mișcă neîncetat .....	12
Peste 2 000 de sateliți se rotesc în jurul Pământului .....	16
Stația Spațială Internațională se vede cu ochiul liber .....	20
Pământul se află la o distanță ideală de Soare .....	24
Doar 12 persoane au pășit pe Lună .....	28
Stelele căzătoare sunt invizibile în spațiu .....	32
Soarele pare mare, dar este o stea mică .....	36
Cândva existau 9 planete în Sistemul Solar .....	40
Universul s-ar fi născut acum 13,8 miliarde de ani .....	44
Ar exista 2 000 de miliarde de galaxii .....	48
Poate alte planete sunt locuite .....	52
Datorită telescoapelor, putem să vedem incredibil de departe .....	56
În spațiu sunt $-272^{\circ}\text{C}$ .....	60
Putem comanda o pizza în spațiu .....	64
Nu putem observa găurile negre .....	68
Revenirea pe Pământ te întoarce cu capul în jos .....	72
Poate vom coloniza în curând planeta roșie .....	76

ȘTIAI  
CĂ?!

## NU ESTE UȘOR SĂ PĂRĂSEȘTI PĂMÂNTUL





## Atmosfera

Atmosfera este învelișul gazos care înconjoară Pământul. Este alcătuită din mai multe straturi:

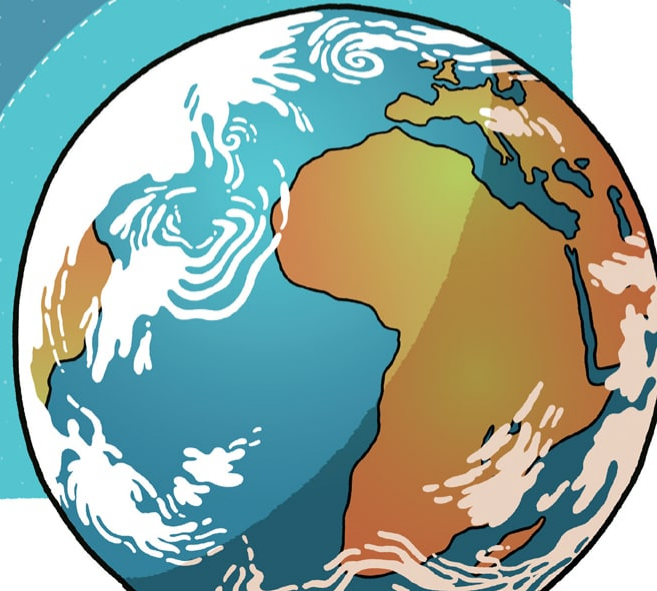
5 Ultimul strat, **exosfera**, nu conține materie aproape deloc. Se confundă cu spațiul.

4 În **termosferă** se situează Stația Spațială Internațională. Gravitația exercitată de Pământ este slabă acolo. Acest lucru îi permite stației să rămână pe orbită.

3 **Mezosfera** este stratul în care ard meteoriții care cad pe Pământ.

2 Următorul strat este **stratosfera**. Aceasta este cea care conține stratul de ozon ce ne protejează de razele Soarelui.

1 Primul strat, **troposfera**, conține componentele esențiale ale aerului pe care-l respirăm.



ȘTIAI CĂ?!

# COSMONAUT, ASTRONAUT ORI SPAȚIONAUT ÎNSEAMNĂ ACELAȘI LUCRU

