



Misiune pe Lună

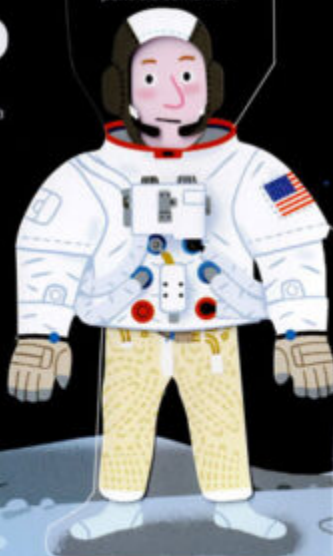
Ce au
astronau

Au adus bucăți de ro
instrumente de măsur
cu ajutorul cărora ști
incetul cu incetul de



Din ce este compus
un costum spațial?

Este ca o navă spațială în miniatură.
Conține tot ce este necesar pentru ca
un astronaut să poată supraviețui în afara
navel. Descoperă din ce este alcătuit!



O cască prevăzută cu căști
audio și microfon
pentru a comunica.

Mănuși
pentru a proteja
măinile de
temperaturi extreme.

O „pijama” mulată
pe corp cu tuburi
pentru răcirea corpului.

Ce temperatură
e pe Lună?

Este foarte frig sau foarte cald!
În timpul nopții temperatura
poate coborî până la -150°C .
În ziua poate urca până la 100°C .



Un costum spațial
cântărește mult?

Da! Cântărește 140 kg pe planeta noastră. Pământul
atrage obiectele care se găsesc pe el, de aceea
simțim greutatea lor. În microgravitație însă,
acest costum aproape că nu cântărește nimic.

Rucsacul este foarte
important deoarece
conține, printre altele,
o rezervă de apă și
altă de oxigen.

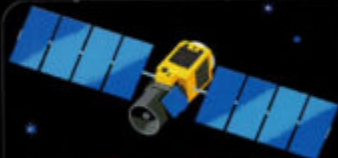


Există apă
pe Lună?

În 2009, în craterele adânci situate
întotdeauna la umbră, s-a descoperit
gheață. Aceasta provine de la asteroizii
care s-au prăbușit pe Lună.



Sateliții artificiali



La ce folosește Calipso?

Un telescop
e p...

Da, cel mai cunoscut telescop este Hubble. Datorită lui, am descoperit multe lucruri noi despre universul îndepărtat. Super-telescopul următor va fi succesorul său.



Ce fac sateliții O3B?

Știai că:

Primul satelit românesc, Goliat, a fost lansat în spațiu pe 13 februarie 2012 și s-a deplasat pe orbita Pământului timp de 1.054 de zile.

Satelitul TUMnanoSAT, construit de Universitatea Tehnică a Republicii Moldova, a fost lansat în spațiu pe 15 iulie 2022, fiind transportat cu racheta Falcon 9 a companiei SpaceX spre ISS.



Sateliții transmit poziția lor și ora exactă către receptori de tip GPS, așa cum sunt smartphone-urile noastre. Receptorul din dispozitivul nostru combină informațiile provenite de la cel puțin trei sateliți pentru a determina locul în care ne aflăm.



În 2007, câteva tardigrade, animale marine minuscule, nu mai mari de un milimetru, dar extraordinar de rezistente, au supraviețuit razelor ultraviolete și deshidratării provocate de vidul spațial! Această experiență ar putea să ajute la prevenirea unor probleme de sănătate ale astronautilor.

ANIMALELE ÎN SPAȚIU!

Peștii pot înota în spațiu?

Poate zbura un cimpanzeu în cosmos?

Se pot naște ființe

Cine este Laika?