

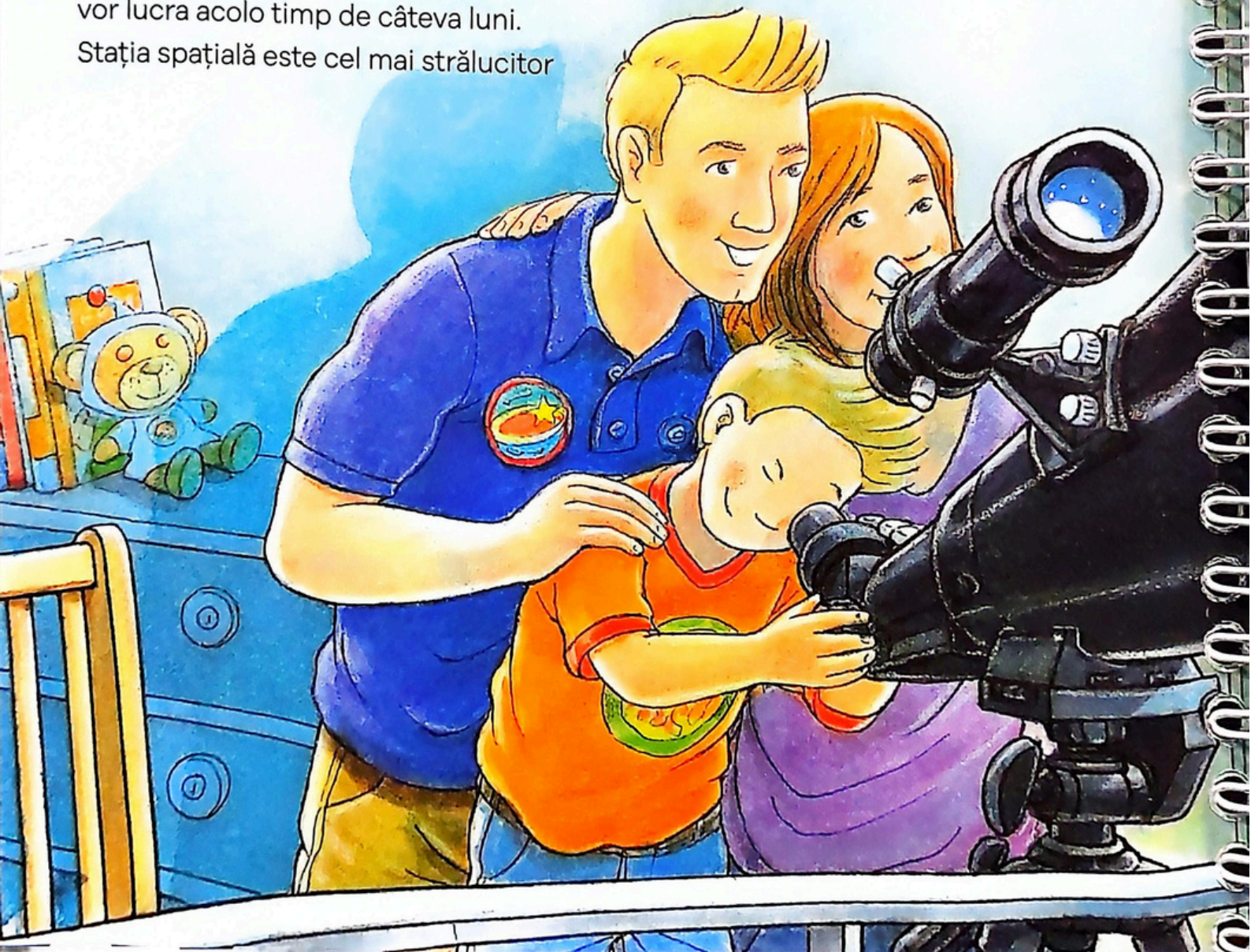


LIBRARIA DELFIN

Ce face un astronaut?

Tatăl lui Lucian are o meserie extrem de fascinantă - este astronaut. El lucrează alături de mulți colegi într-un centru astronomic aflat pe Pământ, dar, în curând, va zbura cu o rachetă, împreună cu alți doi astronauți din alte țări, spre stația spațială. Ei vor locui și vor lucra acolo timp de câteva luni. Stația spațială este cel mai strălucitor

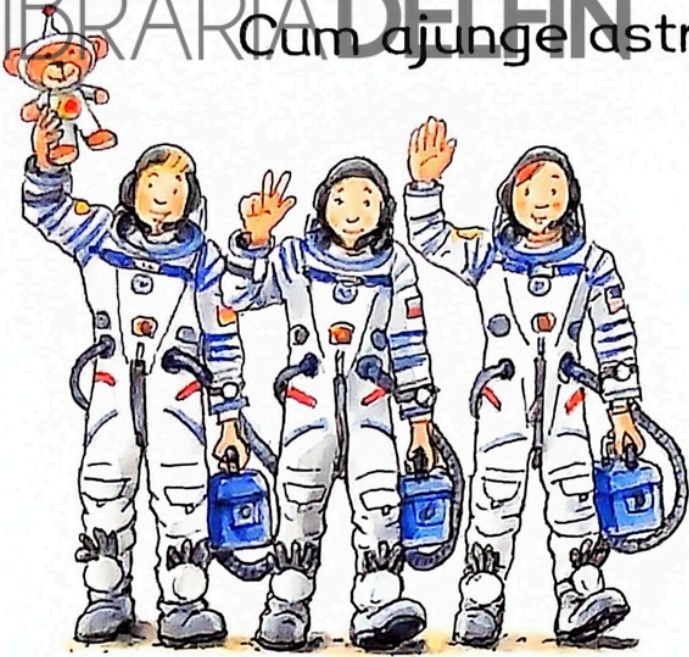
obiect de pe cerul nopții. Aceasta poate fi observată foarte bine cu ajutorul unui telescop. Uite e acolo! Lucian a descoperit-o acum. O vezi și tu?





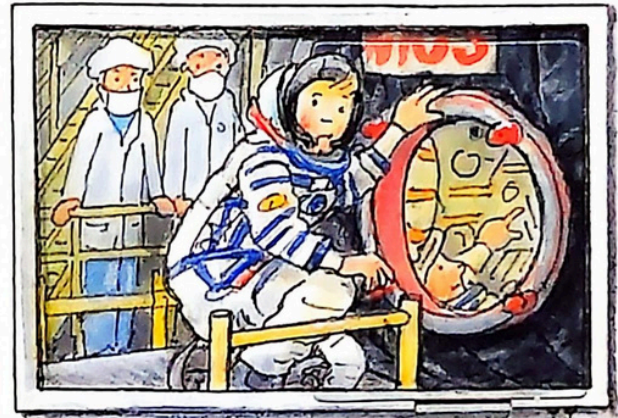
LIBRARIADÉFIN

Cum ajunge astronautul în cosmos?



Cosmosul este atât de departe! După multe luni de pregătiri, azi începe palpitanta călătorie în spațiul cosmic. Înainte ca cei trei astronauti îmbrăcați în costume spațiale să se urce la bordul rachetei ne fac cu mâna semne de bun-rămas. Tatăl lui Lucian are la el un talisman foarte special!

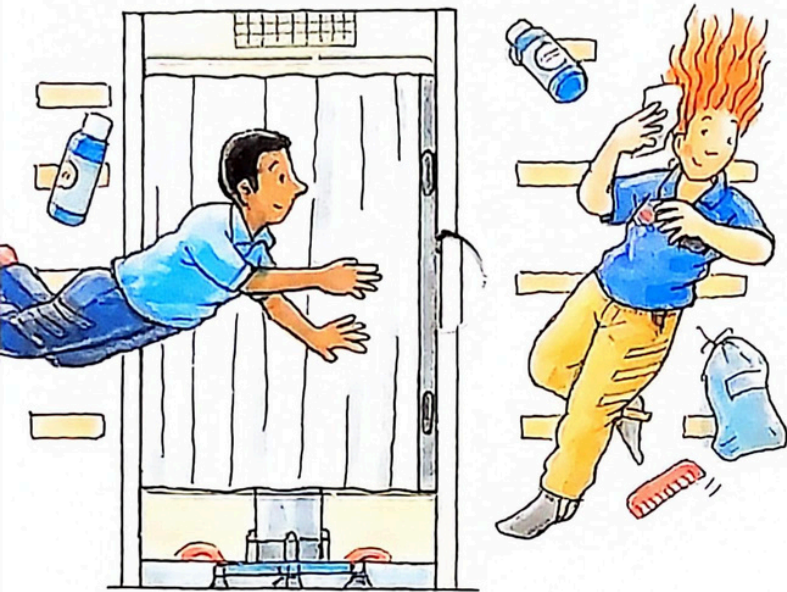
Lucian și mama sa urmăresc startul rachetei pe marile ecrane. La centrul de control, angajații monitorizează desfășurarea startului.





LIBRĂRIA DELFIN

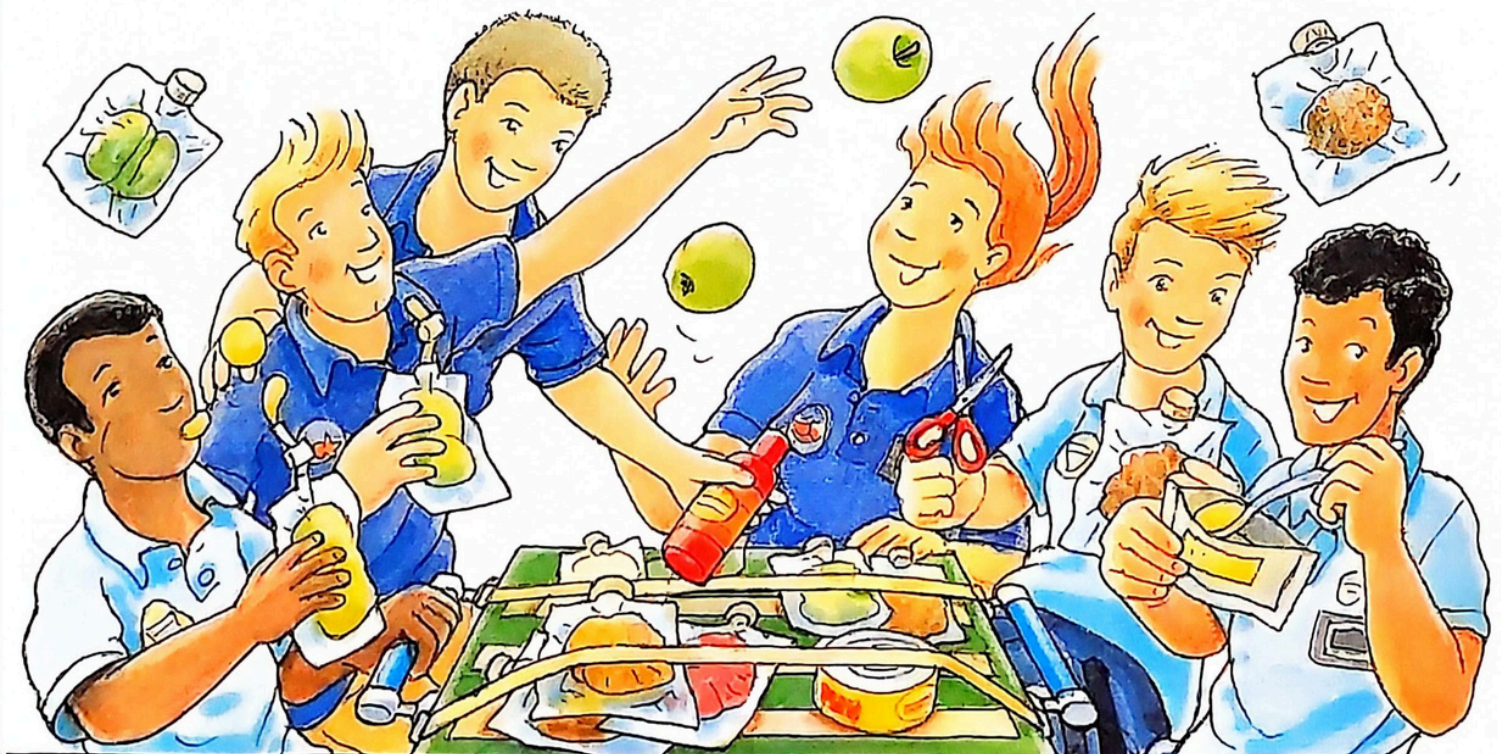
Cum e viața pe o stație spațială?



Astronauții trebuie să se obișnuiască mai întâi cu viața de pe stația spațială. Acolo, spre deosebire de viața de pe Pământ, toate plutesc. Acest lucru se numește imponderabilitate. Din cauză că și picăturile de apă ar pluti, trebuie să te speli cu șervețele umede în loc să faci duș.

Când stau pe toaletă, atât femeile cât și bărbații trebuie să se țină bine, căci altfel ar pluti de pe aceasta. Mâncarea astronauților este

împachetată în pungi de plastic, pentru a evita răspândirea firimiturilor. Foarte rar au parte de fructe și legume proaspete.

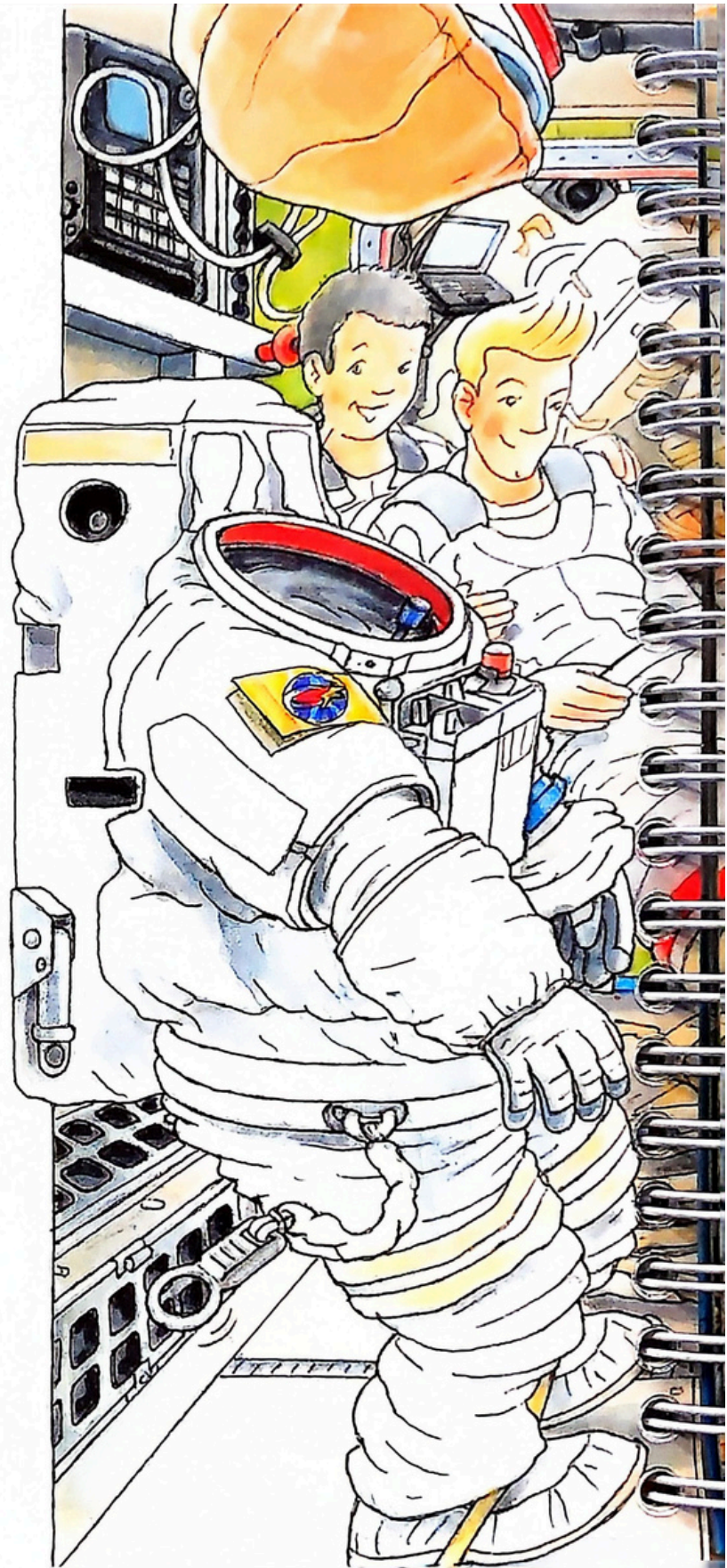
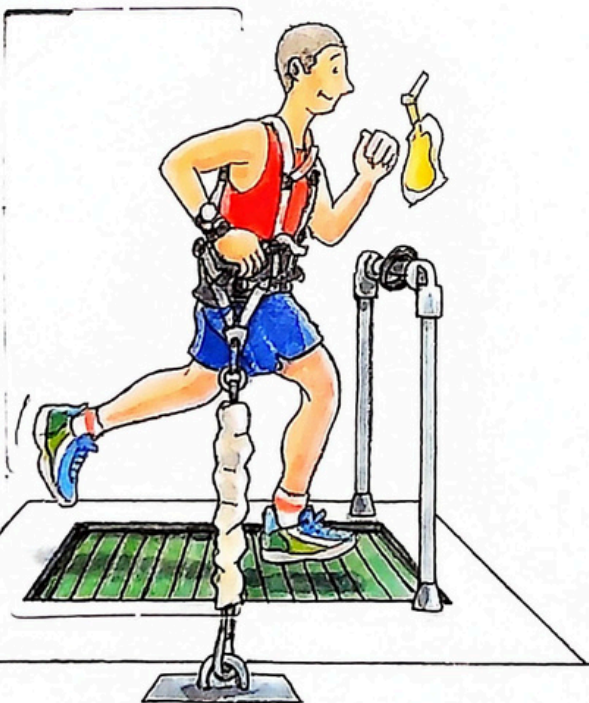


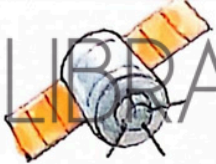


LIBRARIA DELFIN

Ce face un astronaut?

La bord, astronauții fac diferite experimente. Ei cercetează printre altele efectele imponderabilității asupra corpului. Pentru ca mușchii să nu li se atrofieze, fac sport în fiecare zi. Când fac jogging pe banda de alergare, curelele cu care sunt legați îi împiedică să se ridice în aer de pe aceasta.

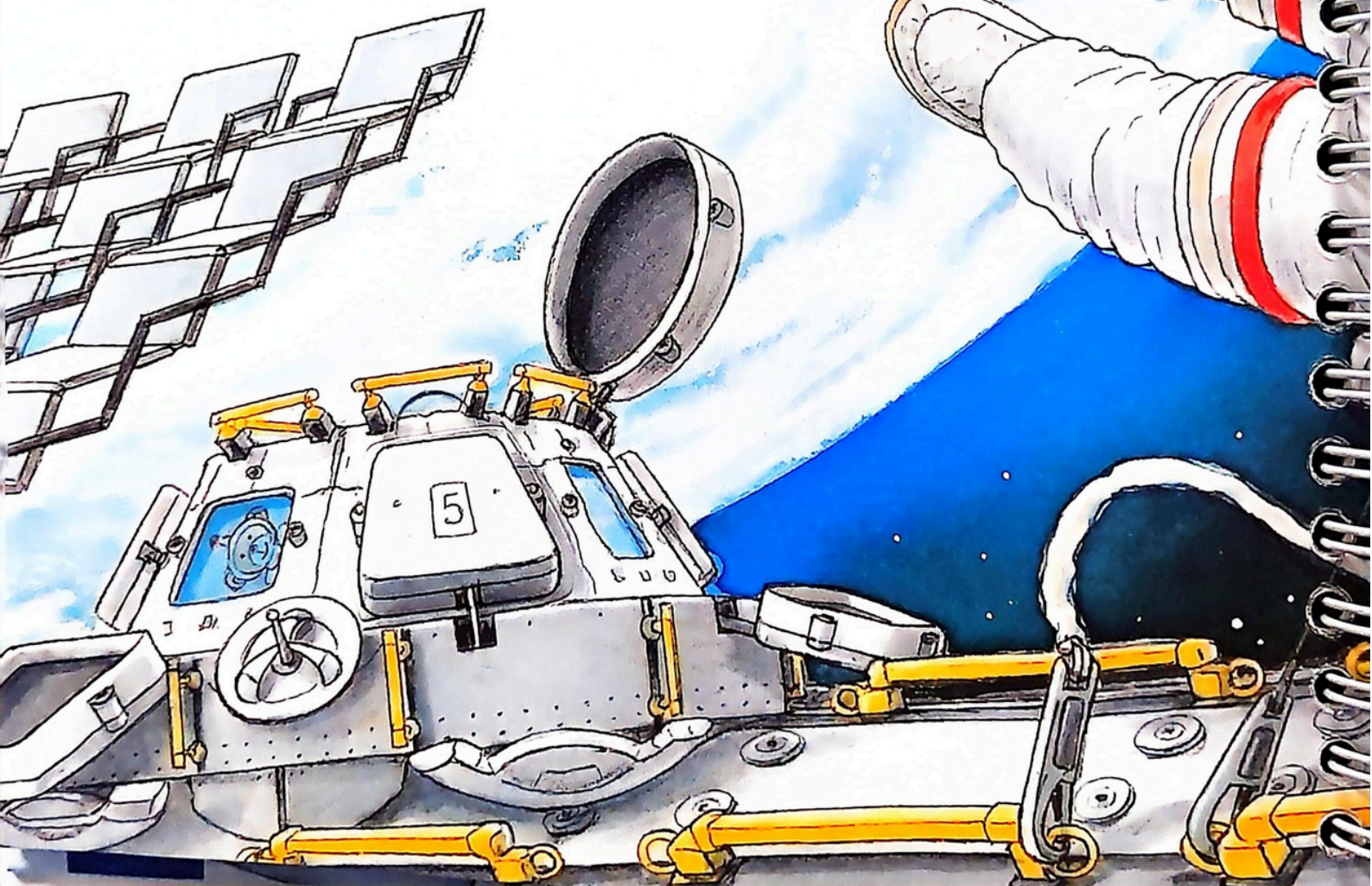




De ce are nevoie astronautul de un costum spațial?

Asemenea unei mici nave spațiale, costumul spațial îl protejează pe astronaut atunci când lucrează în exteriorul stației spațiale. Costumul ignifug îl încălzește sau îl răcorește și îi asigură aer respirabil și apă potabilă. Cablurile de siguranță îl conectează pe astronaut cu stația spațială, altfel ar pluti de pe aceasta.

În situații de urgență, un rucsac cu propulsie îl aduce înapoi la stație.





Cum poți deveni astronaut?

Astronauții sunt persoane bine pregătite. Ei trebuie să fie în formă, trebuie să aibă studiile încheiate și să cunoască mai multe limbi. În plus, desigur, nu trebuie să le fie frică de zbor. Antrenamentul durează mai mulți ani. Abia după aceea, femeile și bărbații pot zbura în cosmos.

