



Un astronaut britanic decolează spre Stația Spațială Internațională



Planeta noastră este înconjurată de un scut de metal format din sute de sateliți artificiali care orbitează în jurul Pământului. Fiecare satelit are un scop precis, de la redirectionarea apelurilor telefonice până la previziuni ale condițiilor atmosferice. Unul dintre acești sateliți este însă mai special - Stația Spațială Internațională este cel mai mare satelit artificial, și singurul locuit de oameni.

Stația Spațială Internațională (adesea numită ISS) poate găzdui până la 10 oameni în același timp. În prezent, șase oameni locuiesc și muncesc în acest laborator orbital. Unul dintre cei șase norocoși este maiorul Tim Peake, primul britanic în spațiu din ultimii 20 de ani.

Pe 15 Decembrie, Tim a fost închis în capsula spațială Soyuz și trimis în spațiu. După opt ore de zbor, capsula a ajuns la ISS. Au existat câteva probleme la sosire, cuplarea la stație fiind mai tensionată, dar, mulțumită echipei talentate de la bordul ISS, Tim a ajuns zâmbind la destinație.

Abia acum începe munca cea mai dificilă pentru Tom. În următoarele șase luni el va lucra la misiunea lui personală, numită Principia, după numele faimosului om de știință britanic, Issac Newton, cel care a descoperit gravitația.

O parte din misiunea lui Tim este de a realiza o serie de experimente pentru cercetătorii de pe Pământ, cum ar fi creșterea vaselor de sânge în spațiu, monitorizarea comportamentului creierului în situații de stress, dar și de a conduce experimente în scopul de a realiza noi tipuri de metal.

De asemenea, el va testa tehnologia care ne va ajuta să explorăm Sistemul Solar în viitor. El va controla roboți aflați pe Pământ direct de pe orbită. Această tehnologie va putea fi folosită de către astronautii aflați pe orbita planetei Marte, pentru a ghida roboții aflați pe suprafața acestei planete.

COOL FACT

Dacă crezi că este dificil să te menții în formă pe Pământ, încearcă să faci acest lucru în lipsa gravitației. Fără să stai în picioare sau să ridici ceva, este foarte greu. Pentru a-și păstra sănătatea Tim Peake plănuiește să alerge un maraton întreg (42 de kilometri!) cât timp se va afla la bordul ISS.





More information about EU-UNAWA
Space Scoop: www.unawe.org/kids/