



Britse astronaut is naar het internationale Ruimtestation geschoten



Onze planeet is omgeven door een metalen schild die uit duizenden satellieten bestaat. Elke satelliet heeft zijn eigen belangrijke taak: van het doorzenden van telefoonsignalen over de hele wereld tot het voorspellen van het weer. Maar een van de satellieten is wel heel bijzonder – het Internationale ruimtestation, ook wel International Space Station (ISS) genoemd. Dit is de grootste satelliet die door mensen is gemaakt en ook de enige waar mensen op kunnen leven!

In het ISS kunnen maximaal tien personen tegelijkertijd wonen. Op het moment wonen en werken er zes mensen in dit ruimtelaboratorium. Een van deze gelukkigen is majoor Tim Peake, de eerste Britse persoon in de ruimte sinds meer dan twintig jaar!

Gisteren zat Tim nog stevig vast gegordeld in een Sojuz ruimteschip waarmee hij de ruimte in werd geschoten. Na een spannende acht uur durende vlucht arriveerde het ruimteschip bij het ISS. Er waren een paar problemen bij aankomst en het aankoppelen was niet makkelijk, maar dankzij de getalenteerde crew is de lachende Tim veilig in het station aangekomen.

Nu begint het harde werk pas echt voor Tim. In de komende zes maanden zal hij werken aan zijn persoonlijke missie 'Principia'. De missie is vernoemd naar het werk van de beroemde Britse wetenschapper Isaac Newton, die zwaartekracht ontdekte.

Als onderdeel van zijn belangrijke missie zal Tim tientallen experimenten uitvoeren voor wetenschappers op Aarde. Zoals het laten groeien van bloedvaten in de ruimte, kijken hoe de hersenen zich aanpassen aan stressvolle situaties, en proberen nieuwe soorten metaal te maken.

Tim zal ook technologie uittesten om ons te helpen het Zonnestelsel verder te ontdekken in de toekomst. Hij zal namelijk robots op Aarde te besturen vanuit de ruimte! Deze techniek kan in de toekomst gebruikt worden om robots te laten rondrijden op Mars, terwijl astronauten zich in een baan rond de rode planeet bevinden!

COOL FACT

Als je denkt dat het moeilijk is om fit te blijven op Aarde, probeer het dan maar eens op een plek waar geen zwaartekracht is! Als je nooit op je benen hoeft te staan, of nooit iets hoeft op te tillen, verlies je heel snel spierkracht. Om fit te blijven wil Tim Peake een marathon rennen aan boord van het ISS (dat is 42 kilometer!).

