



© Getty Images - gorodenkoff

## Astronaut plots ziek in de ruimte

Een astronaut moest plots sneller dan gepland terug naar de aarde. Tijdens zijn missie in de ruimte kon hij ineens niet meer praten. Dat was nog nooit gebeurd.

Het gaat om de Amerikaanse **astronaut** Mike Fincke. Hij verbleef al meer dan vijf maanden in het **Internationaal Ruimtestation (ISS)**. Opeens kon hij ongeveer twintig minuten lang geen woord meer zeggen. Dat was erg schrikken, want zoiets kwam nooit eerder voor in de ruimte.

### Op zoek naar de oorzaak

Artsen weten nog niet zeker wat er aan de hand was. Sommige dokters denken aan een tijdelijke storing in de hersenen, zoals een lichte beroerte. Andere denken dat het te maken heeft met de lange tijd in **gewichtloosheid**.

In de ruimte werkt het lichaam namelijk anders. Zo verplaatst het bloed zich meer naar je hoofd. Je gezicht kan wat opzwellen. Ook je hersenen veranderen een

beetje van plaats. Daarnaast worden spieren zwakker en moet je lichaam zich telkens aanpassen.

De andere astronauten reageerden meteen. Ze brachten Fincke zo snel mogelijk terug naar de aarde. Daar voelde hij zich al snel beter.

### Veilig in de ruimte

Astronauten trainen jarenlang. Toch blijft een ruimtereis zwaar voor het lichaam. Je zweeft voortdurend en gebruikt minder je spieren en botten. Ook je evenwicht kan in de war raken.

Daarom onderzoeken wetenschappers nu goed wat er met Fincke gebeurde. Ze willen zeker weten dat toekomstige ruimtereizen veilig blijven. Zeker nu er steeds meer plannen zijn om mensen langer in de ruimte te laten verblijven.



**de astronaut** - Iemand die naar de ruimte reist.

**het Internationaal Ruimtestation (ISS)** - Een groot ruimtelaboratorium waar astronauten wonen en werken.

**de gewichtloosheid** - Toestand waarin je geen zwaartekracht voelt.