

## Dag van de Ruimtevaart

**Op 12 april was de Internationale Dag van de Ruimtevaart. Op die dag wordt elk jaar in de hele wereld gevierd dat de ruimtevaart bestaat. Waarom is deze dag op 12 april? Welke mensen zijn er in de ruimte geweest? En kunnen we straks allemaal de ruimte in? ①**

### 5 De eerste mens in de ruimte

Het begon allemaal met de Rus Joeri Gagarin. Hij was de eerste mens in de ruimte. De ruimtereis van Gagarin was op 12 april 1961. 's Morgens rond zes uur werd hij in een raket de ruimte ingeschoten. De kosmonaut vloog ongeveer twee uur rond de aarde. De mensen in zijn land, de Sovjet-Unie, waren trots op hem. Ook mensen uit andere landen vonden het geweldig.

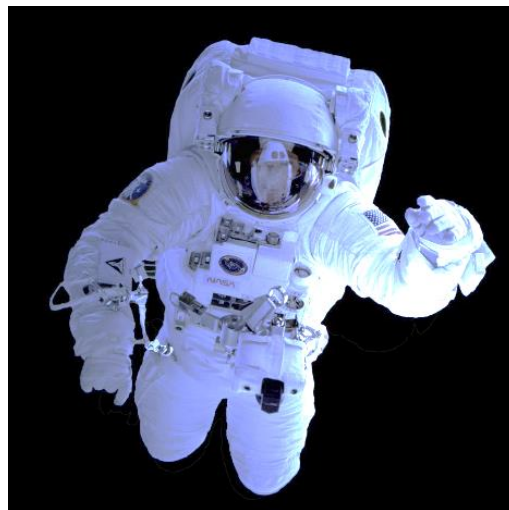
10 Want dit was nog nooit eerder iemand gelukt. ②

### De eerste man op de maan

Daarna lukte het meer mensen om de ruimte in te gaan. De Sovjet-Unie en Amerika wilden allebei als eerste naar de maan. De Russen stuurden eerst een lege raket naar de maan. En in november 1957 lanceerden ze een raket met een hondje erin, Laika. Het hondje overleefde de reis helaas niet. Op 20 juli 1969 ging de Amerikaan Neil Armstrong naar de maan. Hij was de eerste man op de maan. Hij sprak daar de beroemde woorden: 'Een kleine stap voor de mens. Een enorme sprong voor de mensheid.'

15 Het hondje overleefde de reis helaas niet. Op 20 juli 1969 ging de Amerikaan Neil Armstrong naar de maan. Hij was de eerste man op de maan. Hij sprak daar de beroemde woorden: 'Een kleine stap voor de mens. Een enorme sprong voor de mensheid.'

20 Na de maanlanding van Armstrong zijn er nog meer mensen naar de maan gegaan. Tien astronauten hebben na Armstrong nog op de maan gestaan. De laatste keer dat er mensen op de maan waren, was in 1972. ③④



Een astronaut in de ruimte

### Nederlanders in de ruimte

25 Ook uit Nederland zijn er mensen in de ruimte geweest. De eerste was Lodewijk van den Berg. Hij is geboren in Nederland, maar is Amerikaan geworden. Hij werd op 29 april 1985 de ruimte ingeschoten. Wubbo Ockels was de eerste echte Nederlander die een vlucht door de ruimte maakte. Hij werd slechts een half jaar na Van den Berg gelanceerd. De ruimtereis van Ockels duurde zeven dagen. In de ruimte deed hij allerlei experimenten. De derde Nederlandse astronaut is André Kuipers. Hij ging in december 2011 naar de ruimte en verbleef daar zes maanden. Over drie jaar zal Mindy Howard een reis door de ruimte gaan maken. Zij zal dan de eerste Nederlandse vrouw in het heelal zijn. ⑤

30 De derde Nederlandse astronaut is André Kuipers. Hij ging in december 2011 naar de ruimte en verbleef daar zes maanden. Over drie jaar zal Mindy Howard een reis door de ruimte gaan maken. Zij zal dan de eerste Nederlandse vrouw in het heelal zijn. ⑤

### Zelf reizen door de ruimte?

35 Reizen door de ruimte is heel bijzonder. Het kost veel geld. Ook kan er van alles misgaan, bijvoorbeeld met de raket. Toch zijn er steeds meer mensen die zelf de ruimte in zouden willen. De laatste jaren richt de ruimtevaart zich dan ook op vluchten voor gewone mensen. Wie er genoeg geld voor heeft, kan dan wellicht een reisje door de ruimte maken. Zou jij dat willen? ⑥

**Bron:** rtlnieuws.nl, spacepage.be, nl.wikipedia.org, bnnvara.nl



Woordenlijst

**internationaal** = van verschillende landen

**de mensheid** = alle mensen van de wereld bij elkaar