

Antwoordenblad: hoe word je een ruimtevaarder?

3. Het toneelstuk

Je hebt een aantal toneelstukjes over ruimtevaarders gezien.

Vul hieronder in wat je daar van hebt geleerd.

A: Wat is een astronaut?

Een astronaut vliegt mee met een ruimtevaartuig dat door NASA of ESA wordt gelanceerd.

Wat is een kosmonaut?

Een kosmonaut gaat mee met een ruimtevaartuig dat door de Russische federatie wordt gelanceerd.

Wat wordt met 'de ruimte' bedoeld?

Dit is ongeveer 100 kilometer vanaf de aarde. Maar er zijn verschillende meningen over waar de ruimte precies begint.

B: Wat was het eerste levende wezen dat de ruimte in ging?

Een hond, Laika. Dit was in 1957.

En wie was de eerste mens?

Dit was Joeri Gagarin.

Wanneer was dat?

Dit was in 1961.

Welke Nederlanders zijn in de ruimte geweest?

Wubbo Ockels en André Kuipers.

C: Wie was de eerste mens op de maan?

Neil Armstrong.

Wanneer was dat?

Dit was in 1969.

D: Hoe word je een ruimtevaarder?

Veel mensen hebben al een andere opleiding gedaan voordat ze ruimtevaarder worden. Om ruimtevaarder te worden moet je jaren trainen.

Hoe is de training van ruimtevaarders?

Ruimtevaarders trainen onder andere onder water, om te voelen hoe het is om gewichtloos te zijn. Ook krijgen ze training in de specifieke taken die de ruimtevaarders gaan uitvoeren in de ruimte.

Wat is de ESA?

Is een Europese ruimtevaartorganisatie.

E: Waarmee gaan de ruimtevaarders de ruimte in?

Een ruimteveer of spaceshuttle.

Welke taal spreken ze in de ruimte?

Engels en Russisch.

F: Wat doen de ruimtevaarders in de ruimte?

Voornamelijk onderzoek.

Hoe gaat het als de ruimtevaarders weer terug op aarde zijn?

Ruimtevaarders moeten eerst rustig aan doen op aarde, omdat hun lichaam niet meer gewend is om het gewicht van het lichaam te dragen.