



Ruimtereis

Naar de maan?

Al ruim dertig jaar zijn er Europeanen die de fantastische ervaring van een reis door de ruimte beleven. Om astronaut te worden, hoef je echt geen supermens te zijn, maar je moet wel een aantal dingen kunnen. En in sommige dingen moet je zelfs heel goed zijn. Waar je ook rekening mee moet houden: er gaat maar heel af en toe een raket de lucht in. Dus veel astronauten zijn er niet nodig. Maar kan dat je niet schelen en weet je zeker dat jij naar de aarde wilt kijken vanuit de ruimte? Wat moet je dan zoal doen om tot die paar geluksvogels te horen die zo'n fantastische baan kunnen krijgen?



Ten eerste: je moet het echt willen. Want astronaut ben je niet een, twee, drie. Je bent al jaren bezig met studie en werk vóór je aan de opleiding zelf begint. De meeste astronauten beginnen daar pas aan als ze tussen 27 en 37 jaar oud zijn.

Ten tweede: je moet slim genoeg zijn om een technische of een medische studie te doen aan een universiteit. Veel astronauten volgen ook een opleiding tot piloot bij de luchtmacht van hun land.

Ten derde: astronauten komen uit veel verschillende landen. Samen met mensen uit Amerika of Rusland gaan ze straks de ruimte in. Daarom is het logisch dat iedereen Engels en Russisch moet kunnen spreken.

Ten vierde: je moet heel gezond zijn. Een vlucht in de ruimte is zwaar en ook erg vermoeiend. Je traint er jaren voor!

Ten slotte: in een ruimtevaartuig leef en werk je met elkaar in een heel kleine capsule, dus je moet wel goed met andere mensen kunnen opschieten.

De opleiding tot astronaut

Voordat een astronaut aan de eerste ruimtevlucht kan beginnen, krijgt hij honderden uren theoretische en praktische training. Die training bestaat uit drie delen. Een nieuwkomer die astronaut wil worden, begint met een basistraining van een jaar. Daarin leert hij veel over de ruimte. Wat hebben eerdere ruimtevaarders ontdekt? Hij leert proeven te doen en mechanische experimenten. Hij moet ook oefenen in gewichtloosheid. Dat doet hij op de bodem van een grote tank met water.

Wie klaar is met het eerste deel, gaat door met deel twee van de opleiding. Dat duurt ook een jaar. Nu leert de toekomstige astronaut vooral elk voertuig beter kennen. En alle apparatuur waar hij straks mee werkt. Er is ook aandacht voor de taakverdeling in de lucht: wie kan het best wat doen?

Dan zijn de astronauten klaar voor een eerste missie. Ze doen nog wel veel aan lichamelijke training, want in de lucht maak je nogal wat acrobatische toeren doordat je zweeft.

De astronauten trekken een paar jaar met elkaar op voor ze de lucht ingaan. Zo leren ze elkaar goed kennen. Dat is heel belangrijk, want ze moeten later wel een half jaar of langer in een heel kleine ruimte met elkaar werken en omgaan. Je kunt niet weglopen als je boos bent.



Een vlucht in de ruimte is dus niet bepaald een leuk, toeristisch reisje, maar een heel zware baan!

Is het nog steeds je wens om later in het gigantische heelal een ruimtereis te maken? Zo ja, wie weet cirkel jij dan later wel als een van de weinigen rond de aarde. En maak je een futuristische wandeling of breng je een bezoek aan de maan.

Marja Baeten

