

Ik heb er zo al tien geplukt!



HEEFT IEMAND AL DE MAAN VAN DE HEMEL GEPLUKT?

De maan heeft een diameter van 3500 kilometer en is moeilijk te plukken, maar de mens kan er wel naartoe reizen en er zelfs op lopen, zoals de beroemdste astronaut deed.

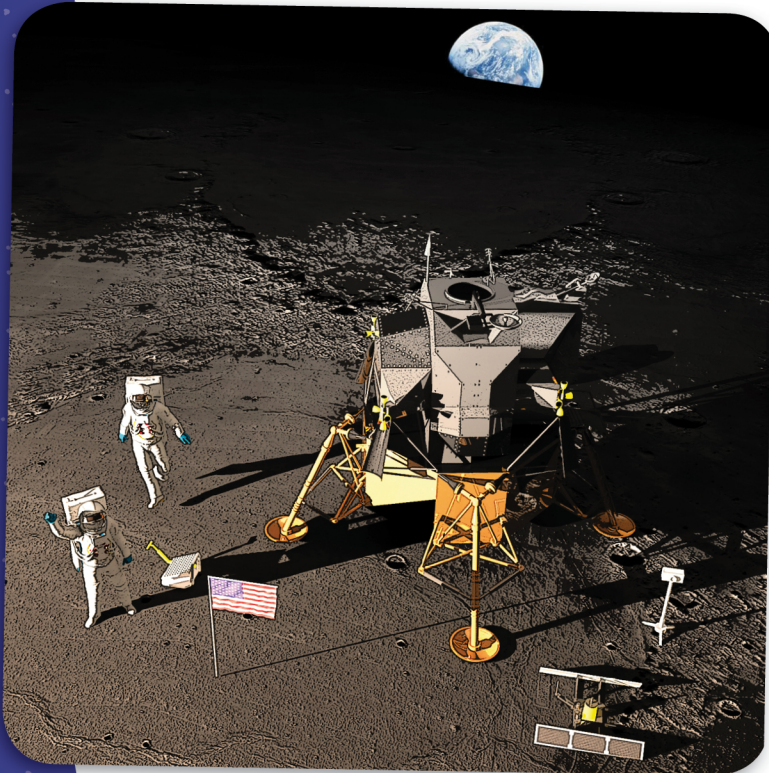
APOLLO 11, HET ANTWOORD VAN DE AMERIKANEN

'Een kleine stap voor de mens en een reuzensprong voor de mensheid.' Op 21 juli 1969 landde de eerste man op de maan, terwijl 600 miljoen mensen aan hun televisie- of radiotoestel gekluisterd zaten. De Verenigde Staten, die bij de verovering van de ruimte meteen een achterstand opliepen ten opzichte van Rusland, wonnen de race naar de maan. Neil Armstrong en Buzz Aldrin liepen gedurende 2 uur en 30 minuten over het maanoppervlak. *Apollo 11* maakte de weg vrij voor vijf andere missies, waarbij nog eens tien mensen de maan onderzochten. Sinds 1972 is geen enkele astronaut er nog naartoe geweest.



VEROVERAAR VAN DE MAAN

Neil Armstrong verwezenlijkte de wildste droom van de mensheid: op de maan lopen. Hij was uitverkoren vanwege zijn kalmte en zijn grote professionaliteit. Op 21 juli 1969 zette hij de maanmodule *Eagle* op de maanbodem neer na een landing van 2 uur en 30 minuten. Hoog tijd, want hij had nog maar voor 40 seconden brandstof! De astronaut was zo ongeduldig om uit te stappen dat hij de nodige rust na de landing niet nam. Samen met Buzz Aldrin liep hij 926 meter over het woestijnachtige maanoppervlak. Armstrong bleef bescheiden over zijn prestaties en weigerde telkens weer om geld te slaan uit zijn bekende naam. Hij zocht weinig contact met de buitenwereld. Deze 'held' stierf in 2012.



KUN JE REIZEN NAAR DE ONEINDIGHEID EN VERDER?

Uiteraard niet! Wetenschappers dromen ervan om hun toestellen zo ver mogelijk van de aarde weg te sturen, maar tot nu toe heeft slechts één aards voorwerp ons zonnestelsel verlaten.

HET VERST GESTUURDE DOOR DE MENS GEMAAKTE VOORWERP

'Tot de oneindigheid en verder!' Die beroemde uitspraak van Buzz Lightyear had afkomstig kunnen zijn van de ingenieurs die *Voyager 1* bouwden. De sonde vertrok in 1977 en had in 2017 maar liefst 20 miljard kilometer afgelegd. Intussen heeft ze het zonnestelsel verlaten. Ze zou ons nog tot in 2020 gegevens moeten bezorgen!



Laatste oproep voor reizigers met bestemming oneindigheid!



WAT IS EEN KOMEEET?

Een komeet is een groot blok van ijs en gesteente dat een staart krijgt als hij voorbij de zon, en dus ook de aarde, schiet.

KOMETEN, 'HEMELICHAMEN MET EEN STAART'

Deze brokken gesteente en ijs uit de ruimte komen van de grenzen van ons zonnestelsel. Als kometen de zon naderen, verdampt het ijs in hun kern en daardoor ontstaat een prachtige, gasachtige staart. Die kan 200 miljoen kilometer lang zijn! Zonder de warmte van de ster is die sliert er niet en lijken kometen op grote, vieze sneeuwballen! Als je een komeet waarneemt, kun je hem misschien je naam geven, maar de concurrentie is groot: je moet hem als eerste ontdekken. De ster onder de kometen heet 'de komeet van Halley'. Hij is elke 76 jaar zichtbaar. Hou je klaar, want hij komt in 2062 opnieuw voorbij de aarde!

