



In nieuwe pakken naar de maan

De laatste maanwandeling dateert van 1972. Dat is bijna 50 jaar geleden. In 2024 wil NASA weer mensen naar de maan sturen. NASA is de Amerikaanse organisatie voor ruimtevaart. Bij deze nieuwe maanmissie horen nieuwe ruimtepakken. NASA stelde de nieuwe modellen voor.

Er zijn twee modellen gemaakt. Het ene pak is feloranje. Dat zal gedragen worden tijdens de heen- en terugreis naar de maan. Het beschermt de astronauten. En het biedt zuurstof als de druk in de capsule zou wegvallen. Het wonderpak kan astronauten zeker zes dagen in leven houden.

Soepel

Het tweede pak is wit, met blauw en rood. Dat zal gedragen worden tijdens de wandelingen op de maan. Volgens NASA kunnen astronauten makkelijk bewegen in het nieuwe ruimtepak. Dat was moeilijker bij het vorige model. Het was zwaar en stijf. Nu heeft het pak meer beweeglijke onderdelen. Zo kunnen de heupen en knieën goed draaien. Het nieuwe pak heeft ook betere

handschoenen. De astronauten kunnen hun vingers allemaal bewegen. Dat maakt het mogelijk om dingen op te rapen van het maanoppervlak. De schoenzolen zijn niet stug, maar soepel. Daardoor kunnen de astronauten makkelijker wandelen.

Goede bescherming

We weten dat de maanbodem bestaat uit kleine, glasachtige scherven. NASA heeft daarvoor maatregelen getroffen. De scherven kunnen geen schade aan het pak aanrichten. Het pak beschermt de astronauten ook tegen de barre omstandigheden op de maan. Zo is het pak bestand tegen extreme temperaturen. Het mag tot -150 graden Celsius koud zijn en tot 120 graden Celsius warm.



Foto NASA