

4 Leven op Mars

DE GEVAREN VAN MARS



Een bezoek aan de planeet Mars is niet voor wafjes!
Er komen veel gevaren op je pad.
Je moet stoer zijn. Je moet dapper zijn.
En slim ...



GEVAAR #1

Kou

De warmte van de zon komt ook op Mars.
Maar de zonnestralen zijn niet zo sterk als op aarde.
Soms wordt het wel eens een paar graden boven nul op Mars.
Maar meestal is het onder nul.
Ongeveer 60 graden onder nul, maar 120 graden onder nul kan ook.
Dat is vreselijk koud!
Je bevriest meteen.
Je bloed bevriest, je spuug bevriest, eigenlijk bevriest alles!
→ Zonder goede bescherming tegen de kou, ga je meteen dood op Mars.

GEVAAR #2

Straling

Zonnestralen kunnen gevaarlijk zijn.
Je kunt erdoor verbranden.
Op Mars zijn de zonnestralen veel gevaarlijker dan op aarde.
Je verbrandt er meteen door. En je kunt er ook heel ziek van worden.
→ Zonder goede bescherming tegen zonnestralen ga je dood op Mars.
Maar in de ruimte is er nog een ander soort straling.
Die is nog gevaarlijker.
→ Om die straling te overleven, moet je op Mars onder de grond blijven.

GEVAAR #3

Geen zuurstof

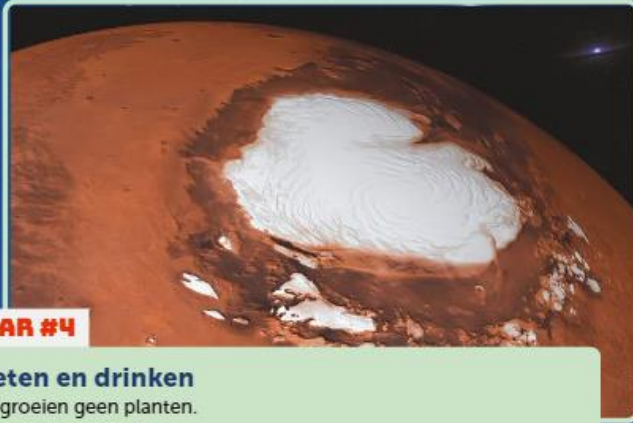
In de lucht op Mars zit bijna geen zuurstof.
Je kunt er dus niet ademhalen.
→ Zonder bescherming zou je op Mars stikken.
Daarom moet je op Mars zuurstof maken.
Zuurstof kun je halen uit water of uit roest.
Roest zit in de bodem van Mars.
Daardoor lijkt de planeet rood.
→ Ze moeten dus apparaten uitvinden die zuurstof kunnen maken uit roest of uit water.



Op Mars moet je
altijd je zuurstof
meenemen.



4 Leven op Mars



GEVAAR #4

Geen eten en drinken

Op Mars groeien geen planten.

Er leven ook geen dieren.

Er is dus niets te eten.

→ Zonder voedsel zou je op Mars binnen een paar weken verhongeren.

Er is ook geen stromend water.

Maar water kunnen ze misschien wel maken.

Er is bevroren water (ijs) op Mars. Dit kunnen ze misschien laten smelten.

En er is water in de bodem.

→ Ze moeten dus uitvogelen hoe ze dat water kunnen gebruiken.

Als je water hebt, kun je misschien ook planten laten groeien.

En dan heb je eten.

→ Ze moeten dus uitvogelen welke planten kunnen groeien op Mars.

GEVAAR #5

Aliens

Wat denk jij?

Zouden er meer wezens zijn in de ruimte?

En wonen die dan ook op Mars?

Zouden Marsmannetjes aardig zijn tegen mensen?

Of is dit ook een gevaar?

Wie het weet, mag het zeggen!

