TOEKOMSTKUNDE

Groep 7/8

Dit heb je nodig:
Pen, kleurpotloden of stiften, printblad, internet

Tijd:
30 Minuten

Werkwijze:
Alleen of met z'n tweeën

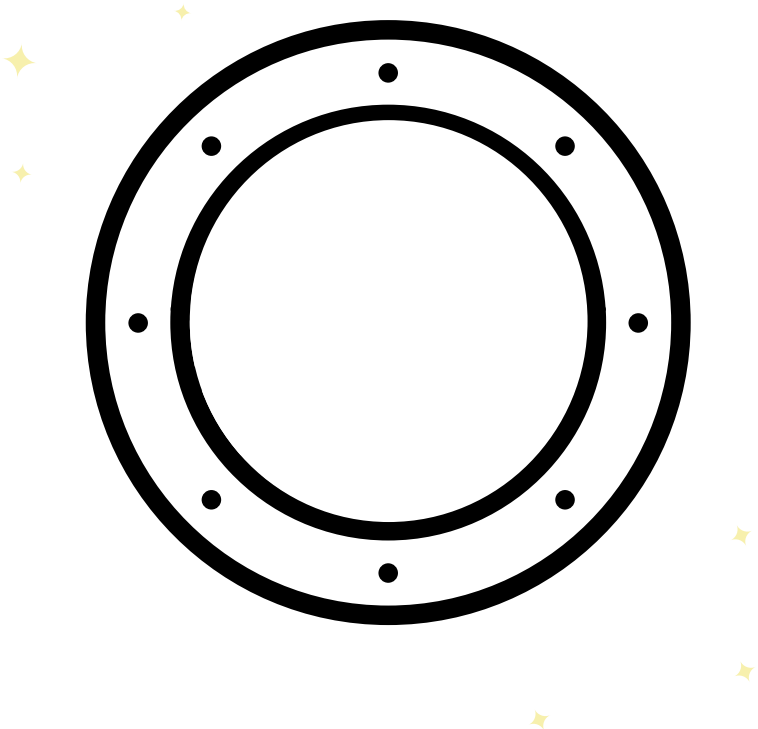
Rommel in de ruimte

Je ontdekt dat mensen zelfs op onbewoonde plekken hun sporen achterlaten.



1 Wat zie je vanuit een ruimteschip?

Wat denk jij dat je allemaal kan zien vanuit een ruimteschip? **Schrijf of teken het in het raam hieronder, tot er niets meer bij past.**



2 Ga naar www.jeugdjournaal.nl

1. **Zoek rechtsboven met het woord:** 'Ruimteparaplu'.
2. **Klik op de pagina met de titel:** 'Ruimteparaplu' moet afval in de ruimte opruimen.
3. **Bekijk het filmpje.**

3 Onderzoek van Janouk

- **Een satelliet is een voorwerp dat in een baan door de ruimte zweeft. Het hoeft niet door mensen gemaakt te zijn.**
- **De maan is dus ook een satelliet.**
- **Sommige satellieten zorgen ervoor dat we kunnen communiceren. Ze zorgen voor dat we kunnen bellen en internetten.**
- **De kaarten die je op Google Maps ziet, zijn gemaakt door een satelliet.**
- **Met sommige satellieten bestuderen wetenschappers hoe snel ijskappen smelten of hoe erg bosbranden zijn.**
- **Rusland schoot de eerste satelliet de ruimte in. Inmiddels zijn er wel 5.000 satellieten in de ruimte.**
- **Ruimterommel bestaat uit kapotte satellieten, maar ook uit verloren gereedschap van astronauten.**

Zet een kruisje bij alles dat je nog niet wist.





4 Opruimen

Over in de wereld ligt afval. Wie zou dat moeten opruimen? **Schrijf de naam op van de persoon of dienst die het volgens jou moet opruimen.**

A. Rommel op **je slaapkamer** _____

B. Rommel in **je tuin** _____

C. Rommel in **je straat** _____

D. Rommel in **het park** in jouw dorp of stad _____

E. Rommel op **het schoolplein** _____

F. Rommel in **het bos** _____

G. Rommel in **de zee** _____

H. Rommel in **de ruimte** _____

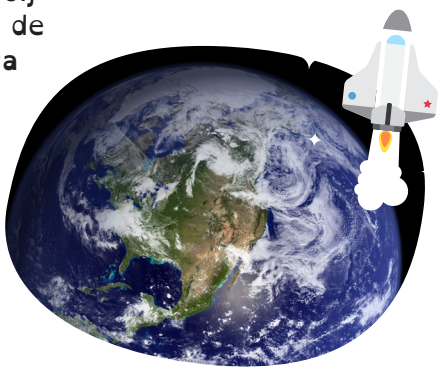


Tip! Bespreek het met een klasgenoot!

5 Interview

Vandaag ben je een interviewer. Neem het printblad dat bij deze les hoort. Kies een klasgenoot en stel hem of haar de vragen. **Schrijf op wat hij of zij zegt en verzin een extra eigen vraag.**





6 Ruimte Reporter

Je gaat nu verslag doen van het interview. Pak het printblad erbij en vertel aan de klas (of je groepje) wat je te weten bent gekomen.

Probeer er een mooi verhaal van te maken, net zoals Janouk doet bij Het Klokhuis of zoals ze bij het Jeugdjournaal het nieuws presenteren.



Als je nog niet klaar bent met ruimterommel
Zoek op internet op waar satellieten allemaal voor gebruikt worden. Schrijf dit op en vertel er thuis over.

Les 19(7-8) - 17-02-2020 | © Fotografie: NASA / Hilde van Esch / Unsplash, ESA/NASA, WWF. Illustratie: Freepik

TOEKOMSTKUNDE

Printblad

Ruimte Reporter



Stel je klasgenoot de volgende vragen

1. Is de ruimte van iemand?

2. Wie moet er zorgen voor plekken waar geen mensen wonen?

3. Rommel wil bijna niemand hebben, het is vaak weinig waard. Stel dat er goud in de ruimte gevonden wordt. Van wie is dat goud dan?

4. Waarom vind je dat?

5.