

**Wat heb je nodig?**  
Pen,  
kleurpotloden  
of stiften,  
printblad,  
internet

**Tijd**  
30 Minuten

**Werkwijze**  
Alleen of met  
z'n tweeën



# Rommel in de ruimte

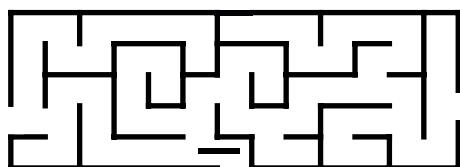
Je ontdekt dat mensen zelfs op plekken waar ze niet wonen rommel achterlaten.

## 1 Wat weet jij over ruimtevaart?

Schrijf minstens vijf woorden op. Vergelijk jouw woorden met die van een klasgenoot. Zet een rondje om de woorden die jullie allebei hadden.



Mini-puzzel: Breng de ruimteparaplu naar de vuilniszak!



## 2 Ga naar [www.jeugdjournaal.nl](http://www.jeugdjournaal.nl)

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

## 3 Onderzoek van Janouk

- Iets dat in een baan door de ruimte zweeft, heet een sa-tel-liet.
- De maan is daarom ook een soort satelliet.
- Mensen bouwen satellieten, die ze de ruimte in schieten.
- Door die satellieten kunnen we bellen, internetten en de weg vinden.
- Er zijn ook satellieten die gebruikt worden om de aarde te bestuderen. Zo kunnen we zien hoe snel de ijskappen smelten.
- Er zweven wel 5.000 satellieten in de ruimte. De meeste zijn van China, Amerika en Rusland.
- In de ruimte zweeft afval. Dat noemen we ruimterommel.
- Ruimterommel zijn kapotte satellieten, maar ook gereedschap dat astronauten hebben verloren.

Wie moet het afval in de ruimte opruimen?  
Want van wie is de ruimte?



## 4 Opruimen

Overal in de wereld ligt afval. Mensen, dieren en natuur hebben daar last van. Wie moet welk afval opruimen? **Schrijf het op.**



- 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 \_\_\_\_\_



## 5 Een uitvinding voor afval

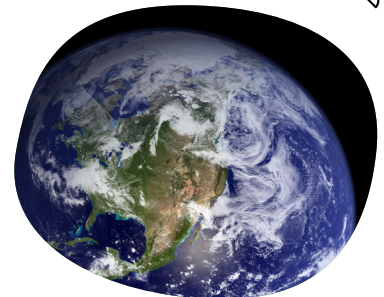
Bij 2 zag je dat mensen rommel in de ruimte achterlaten, maar daar ook zelf oplossingen voor verzinnen. Op aarde zijn ook plekken waar veel afval wordt achtergelaten, zoals de zee of in het bos.

Denk na over wat voor afval je in zee of in het bos tegenkomt. Bedenk een uitvinding om dat afval op te ruimen.

Teken je uitvinding op het printblad.

**TIP:** Geef je uitvinding een coole naam!

Denk aan: je vrienden, je ouders, je juf of meester, de overheid, jijzelf?



## 6 Presenteer

Laat je uitvinding zien aan een paar klasgenoten. Denken zij dat jouw uitvinding gaat werken?

**Als je nog niet klaar bent met ruimterommel**  
Bedenk een manier waarmee je het opruimen van je kamer leuker kan maken en bespreek dit met je ouders.

### Toekomst-vraag van Janouk

Moet er een minister van afval komen?





Dit is een uitvinding die  
plastic uit het water  
haalt!

# Printblad



Een uitvinding voor afval

