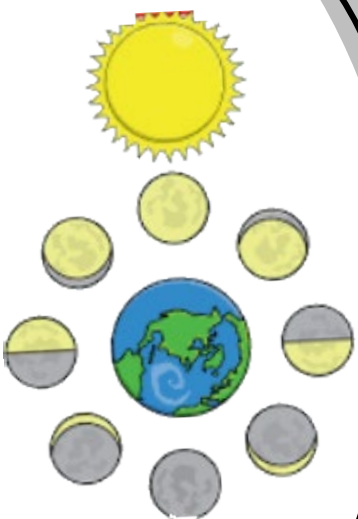




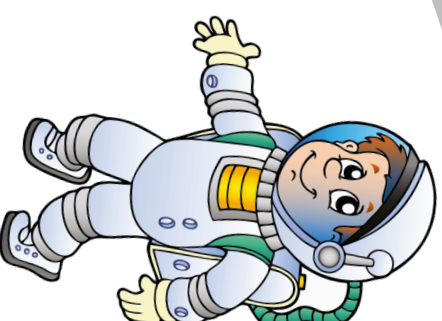
de maan



de zon schijnt op
de maan

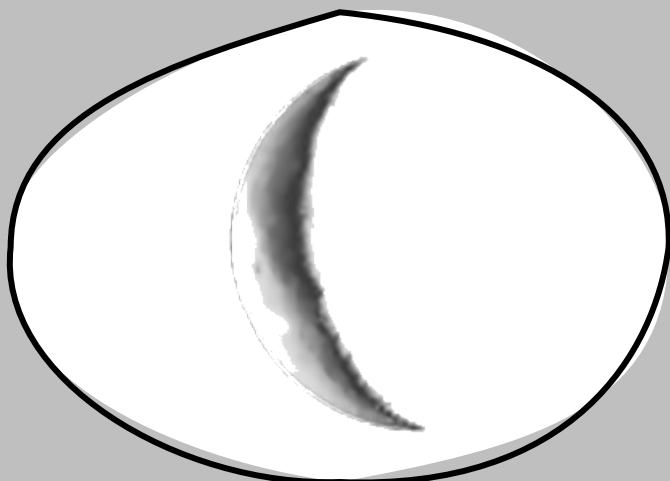
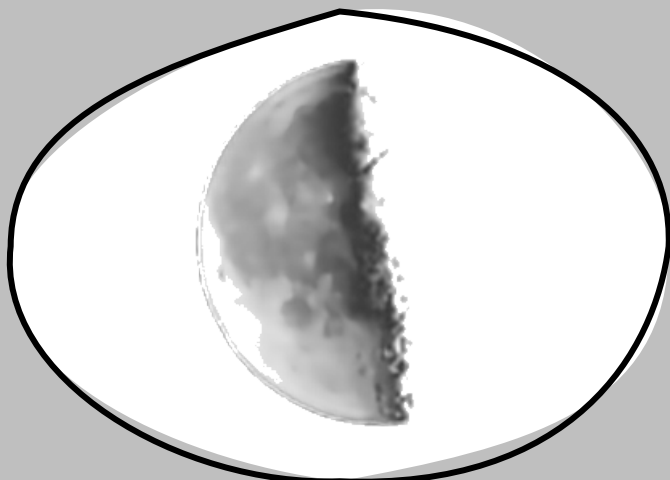
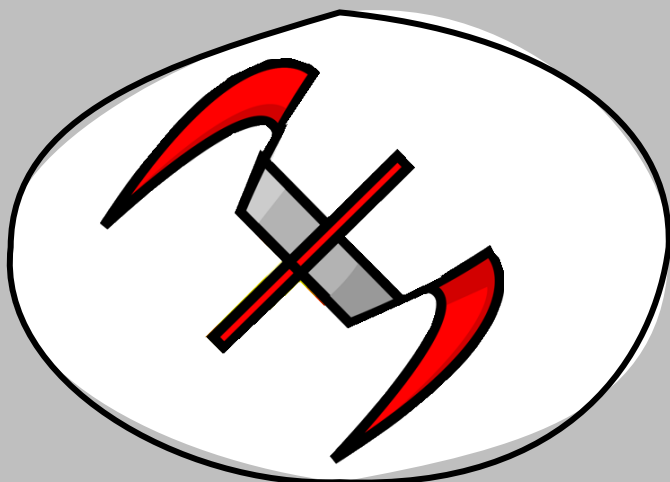
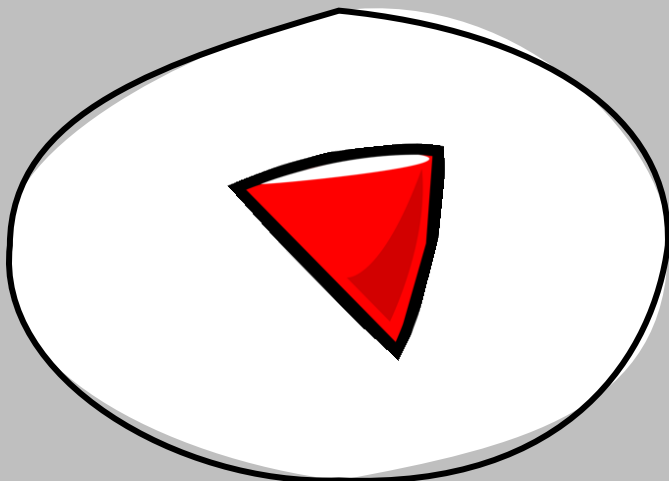
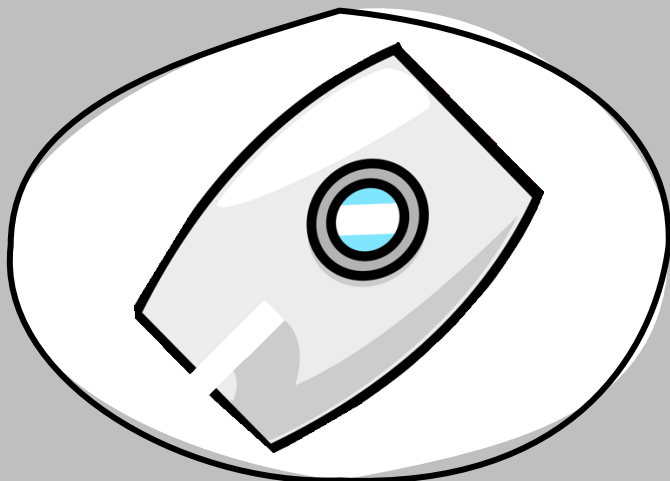


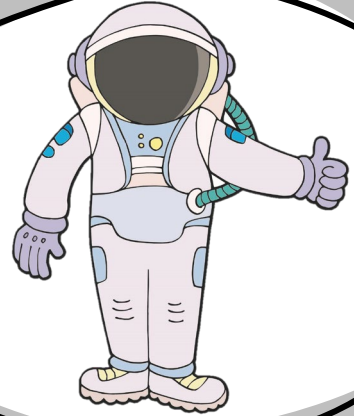
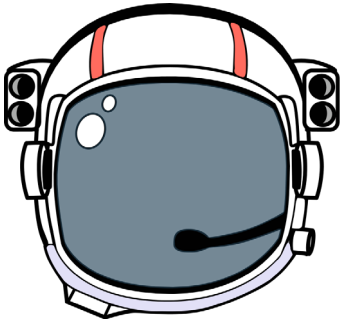
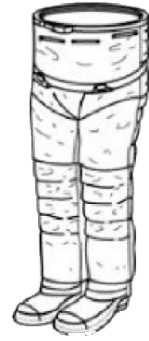
de raket



Een man op de
maan

...





...

...

...

...



Hoera! Ik ben op de maan.

Denk eens mee?

Wat zie ik?

Wat hoor ik?

Wat ruik ik?

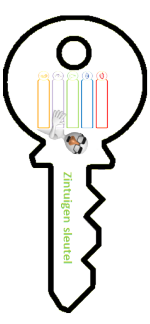
Wat voel ik?

Wat proef ik?





Zoek 2 dingen in de klas die je ook op de maan kunt zien.



Bedenk 2 dingen die je ook op de maan kunt horen.



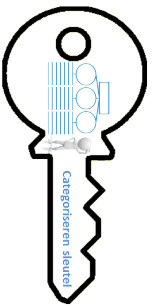
Noem 2 dingen die je ook op de maan kunt ruiken.



Wat voel je op de maan? Ga op zoek naar dingen die je ook op de maan kunt voelen.



**De maan lijkt net een pannenkoek. Of
anderen zeggen de maan lijkt op kaas.
Hoe denk jij dat de maan smaakt?**



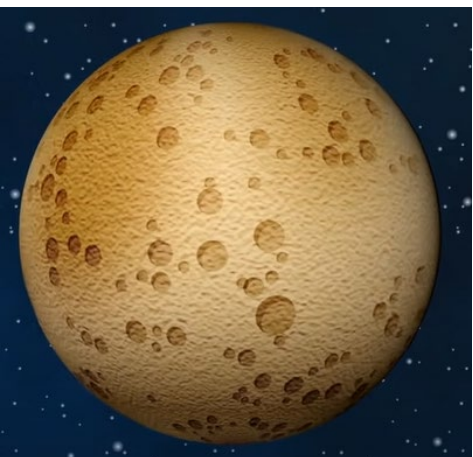
Het Zonnestelsel

Bekijk het filmpje



<https://youtu.be/4ISQE8LCDiU>

Mercurius



Venus



Aarde



Mars



Uranus



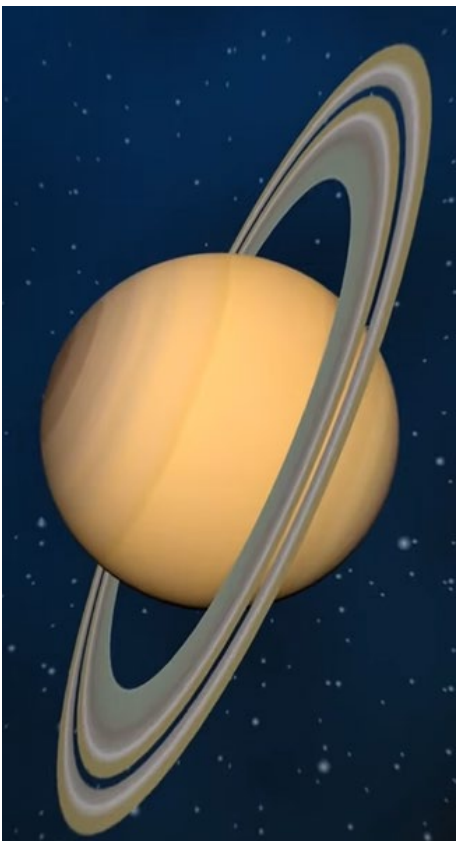
Jupiter



Neptunus



Saturnus



Rode planeet

Heel heet

Heeft meer dan
60 manen

Kleinste
planeet van
het
zonnestelsel

Hier wonen wij

Dichtbij de zon

Enige planeet die
bedekt is met
vloeibaar water en
leven zoals wij dat
kennen

Giftige lucht

Deze planeet
heeft ringen

Grootste planeet

Ringen zijn
gemaakt van ijs,
stenen en stof

Misschien was
hier heel lang
geleden ook
water

Erg koud en
stormachtig

Ook een erg koude
gasreus

Heet ook wel een
gasreus

Staat het verst
van de zon

Ik woon in de stad:

Teken

Ik woon in de provincie:

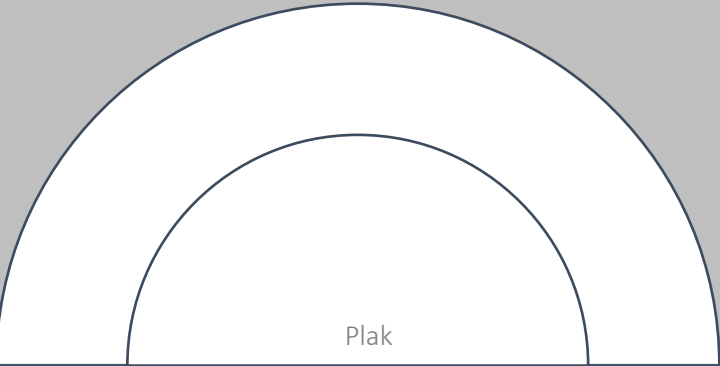
Teken

Plak

Ik woon in het land:

Plak

Teken



Ik woon in het werelddeel:

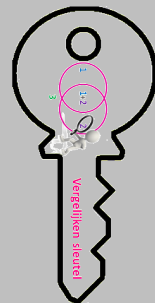
Teken
Plak

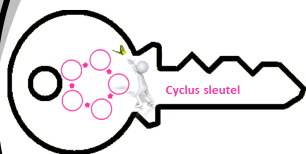
Ik woon op de planeet:

Plak

Teken







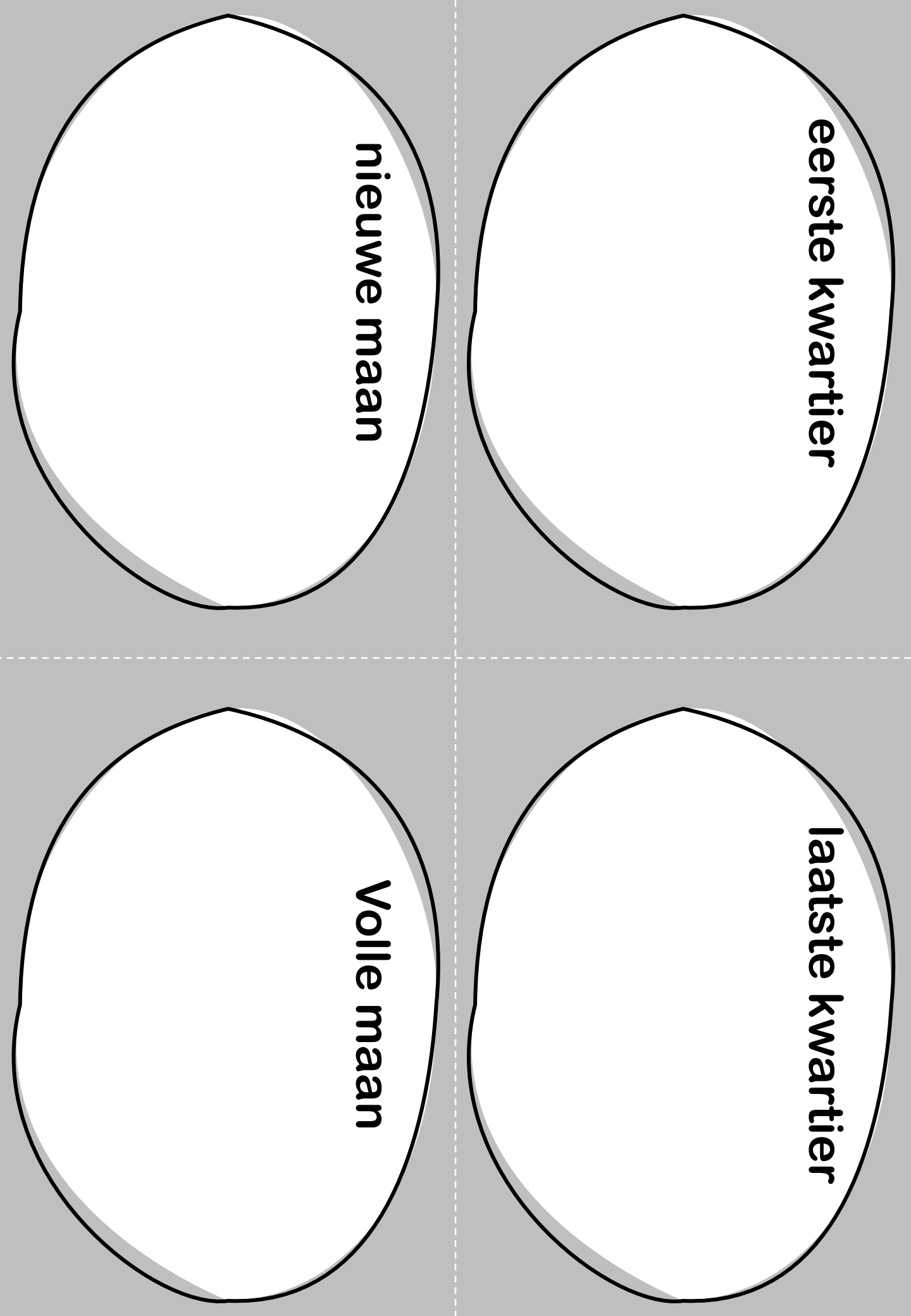
De fasen van de maan

https://www.youtube.com/watch?v=rq_GaHAz8F4

Beeld deze cyclus uit. Een kind met zaklamp is de zon. Een kind in het midden is de aarde. En zet bij elke maanfase een kind rondom de aarde. Bespreek voor elke fase hoe de maan er uit ziet en hoeveel dagen van de maand we verder zijn.

nieuwe maan

eerste kwartier



The image shows a 2x2 grid of white, rounded rectangular boxes on a gray background. Each box contains a label for a moon phase in Dutch. The labels are: 'eerste kwartier' (top-left), 'laatste kwartier' (top-right), 'Volle maan' (bottom-left), and 'nieuwe maan' (bottom-right). The text is rotated 90 degrees clockwise. A vertical dashed line runs down the center, and a horizontal dashed line runs across the center, intersecting at the middle of the grid.

eerste kwartier

laatste kwartier

nieuwe maan

Volle maan

wassende maan
sikkel

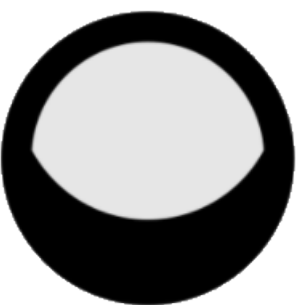


afnemende maan
sikkel

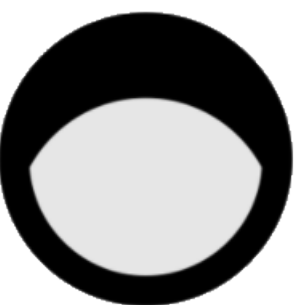


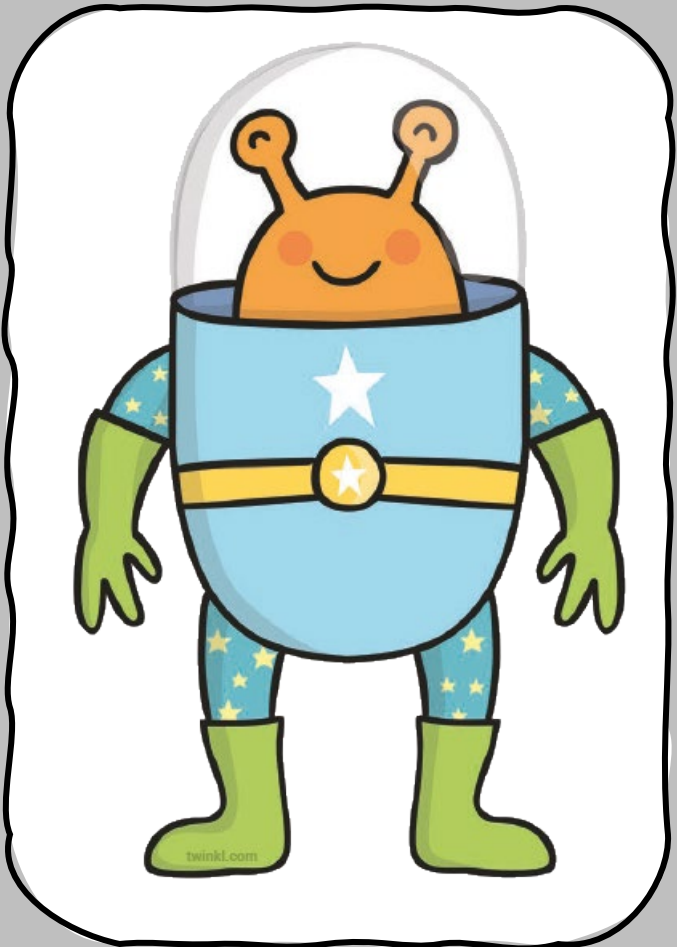
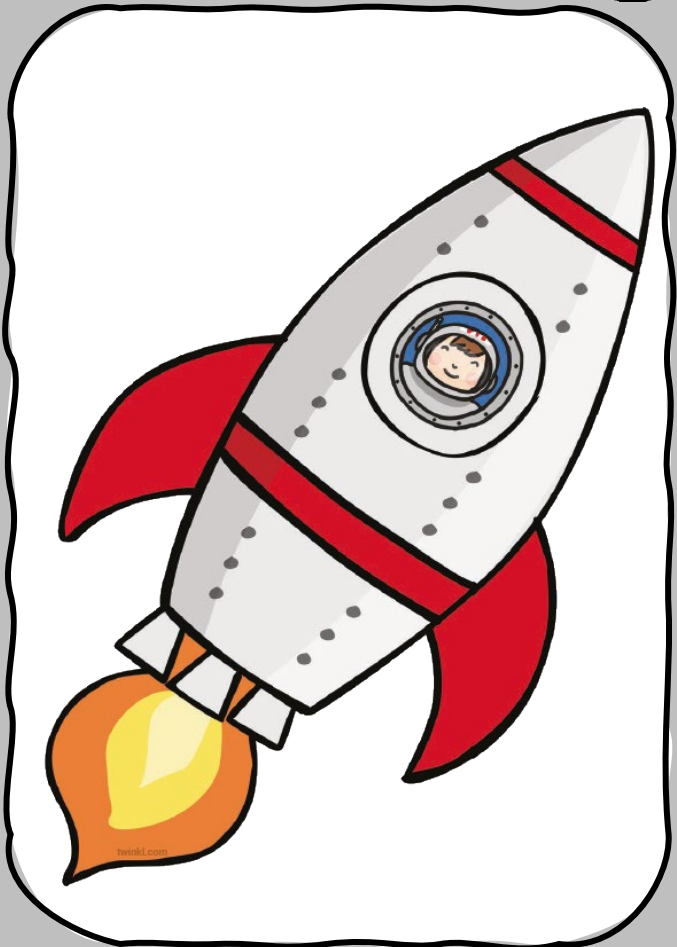
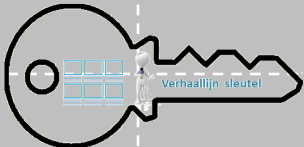
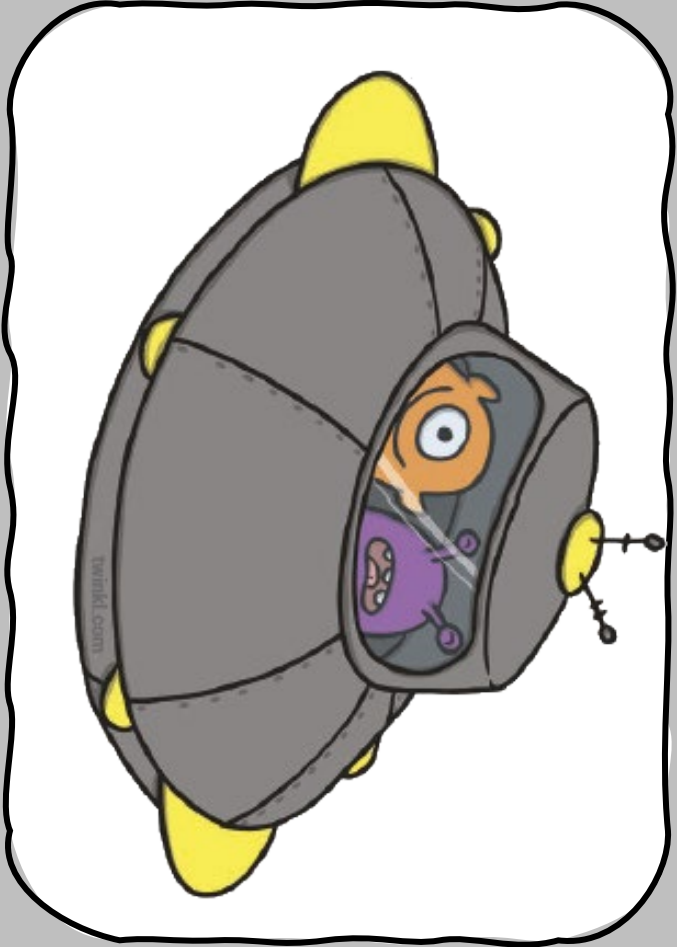
extra (niet in filmpje)

wassende maan

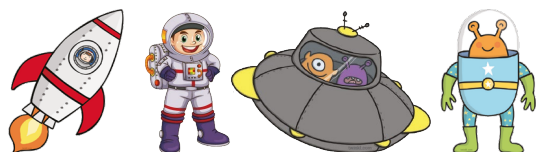


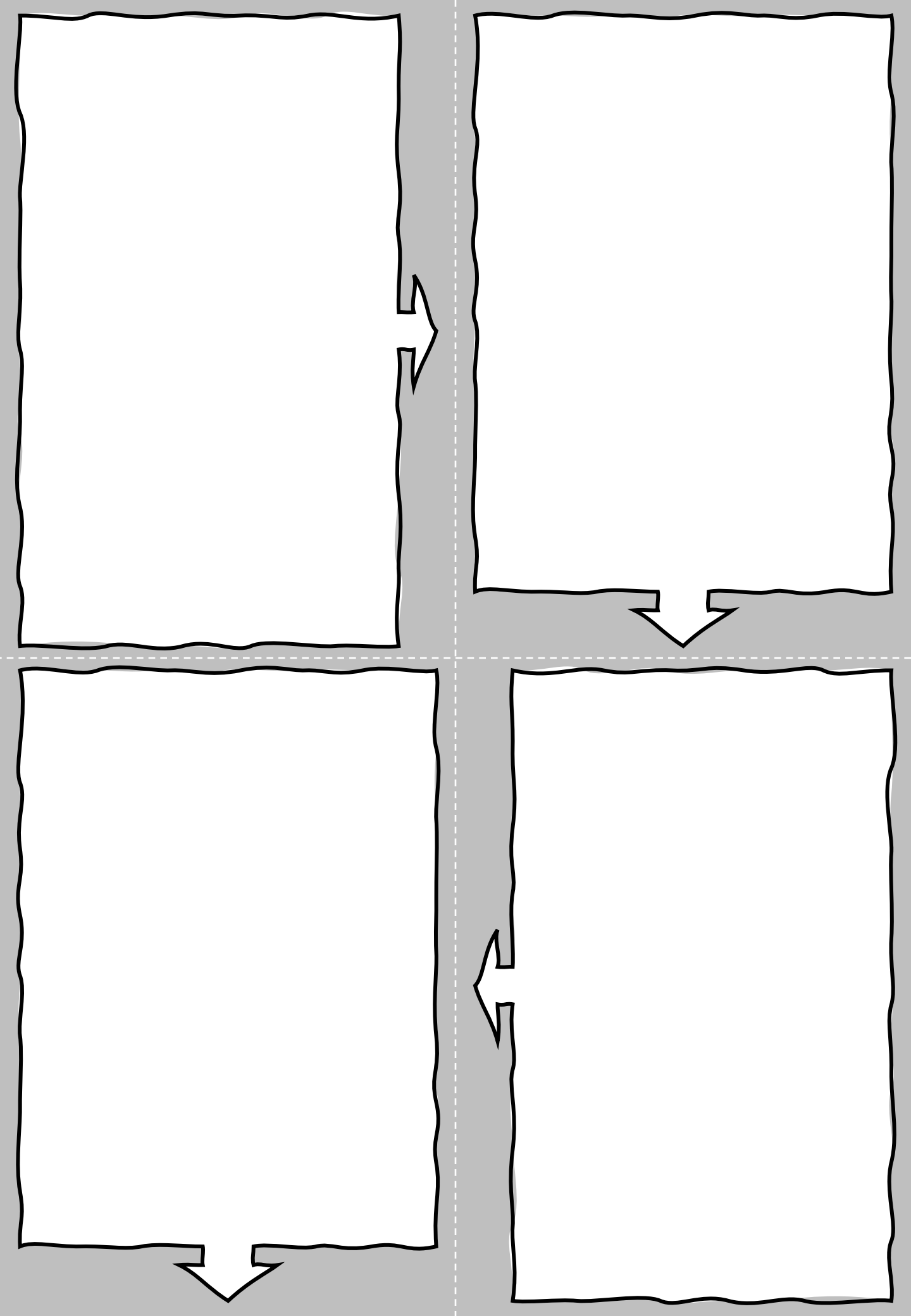
afnemende maan



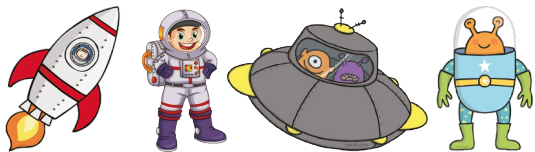


**Wij verzinnen
een verhaal**





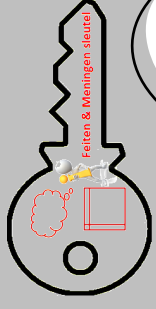
einde



Zon en maanverduistering



meningen



feiten

Een andere naam
voor Mars is de
rode planeet

Venus is heel
erg heet

Jupiter heeft
meer dan 60
manen

Mercurius is
de kleinste
planeet van
het
zonnestelsel

Wij wonen op
de aarde

Mercurius staat
erg dicht bij
de zon

De aarde is de enige
planeet die bedekt is
met vloeibaar water
en leven zoals wij dat
kennen

De lucht op Venus
is giftig

Saturnus heeft
ringen

Jupiter is de
grootste planeet in
ons zonnestelsel

De ringen van
Saturnus zijn
gemaakt van ijs,
stenen en stof

Misschien was
hier op Mars heel
lang geleden ook
water

Uranus is erg
koud en
stormachtig

Neptunus is ook
een erg koude
gasreus

Uranus heet ook
wel een gasreus

Neptunus staat
het verst van de
zon

Mars is de
mooiste planeet

Venus is een mooie
naam voor een
planeet

Jammer dat de
aarde niet meer
manen heeft

Het
zonnestelsel is
interessant

Ik ben blij dat
we op aarde leven
en niet op Jupiter

Mercurius is maar
klein zeg

Er zijn vast meer
aardes in de ruimte

Venus is een
stomme planeet

De ringen van
Saturnus zijn een
beetje eng

Ik vind Jupiter
helemaal niet
zo groot

Saturnus is
bijzonder omdat
hij ringen heeft

Door de ruimte
reizen is
avontuurlijk

Het is stom dat
het zo hard waait
op Uranus

Mijn
lievelingsplaneet is
Neptunus

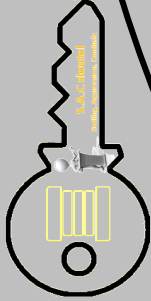
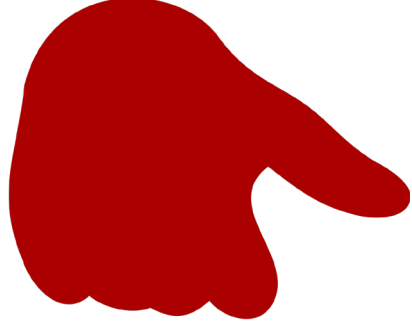
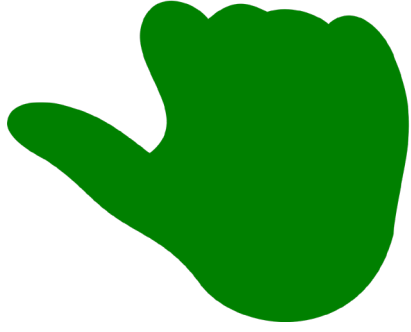
Het gas op Uranus
zal vast stinken

Neptunus zou
liever dichter
bij de zon staan

Ik wil later astronaut worden

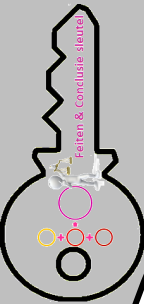


conclusie:



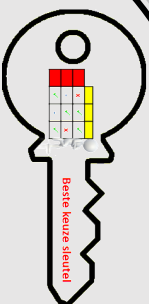
S.A.C. Cleland

© 2014, Scholastic Teaching Resources



Explain & Conclude (Lesson)





nuttig

leuk

mogelijk

lang
meegaan

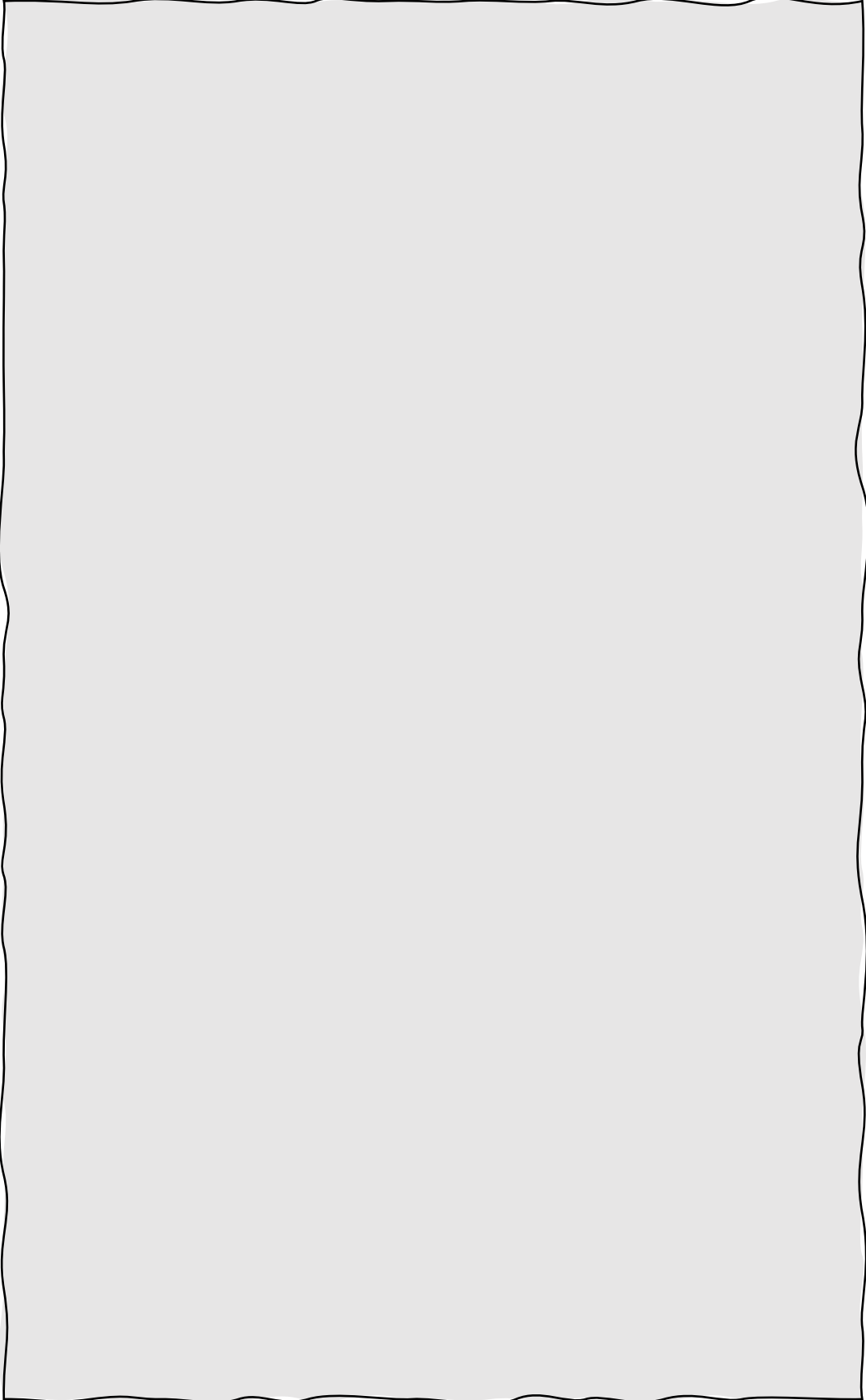
score

Wat neem je mee op een ruiltereis?

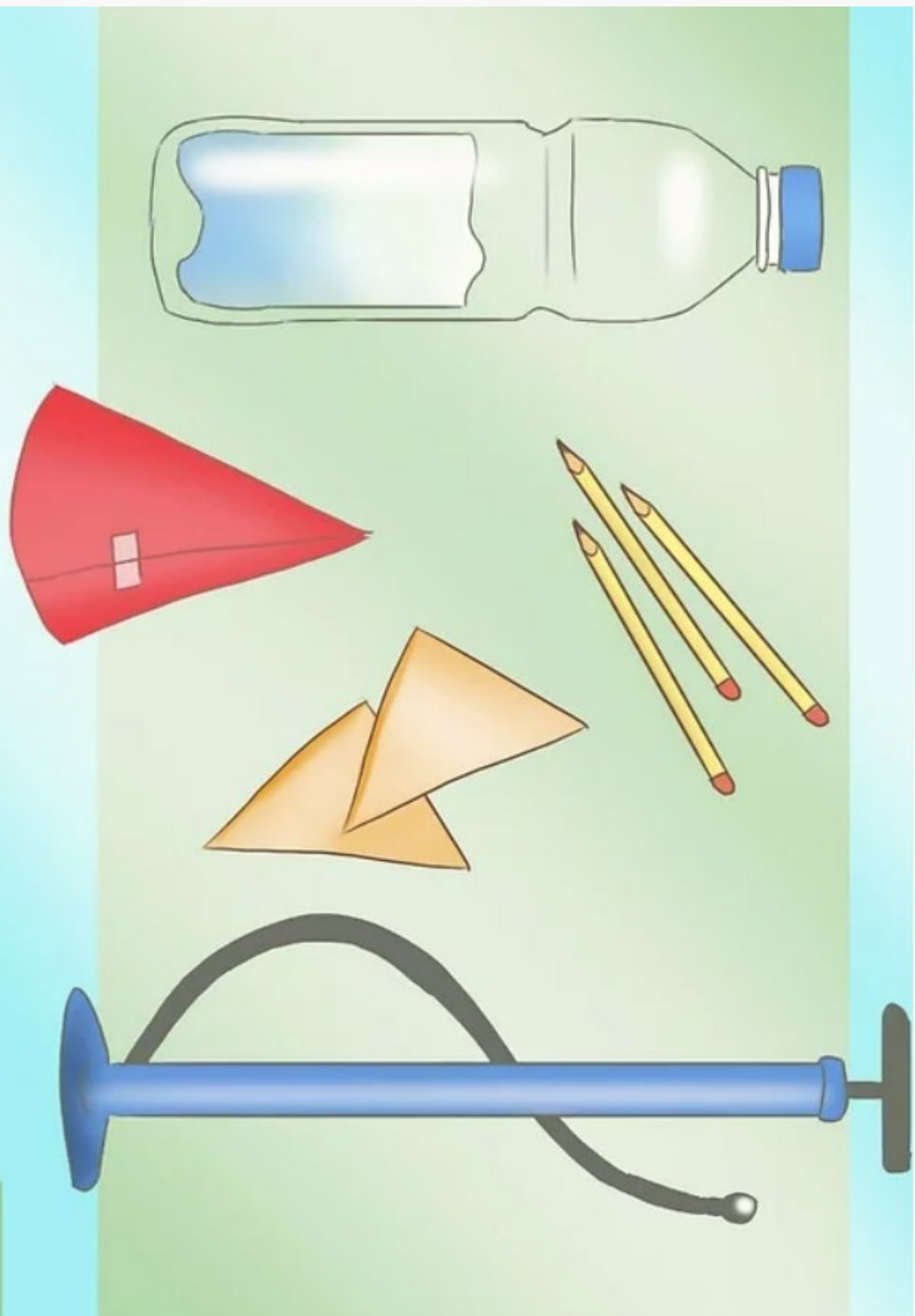


Voordelen van leven in een ruimtestation

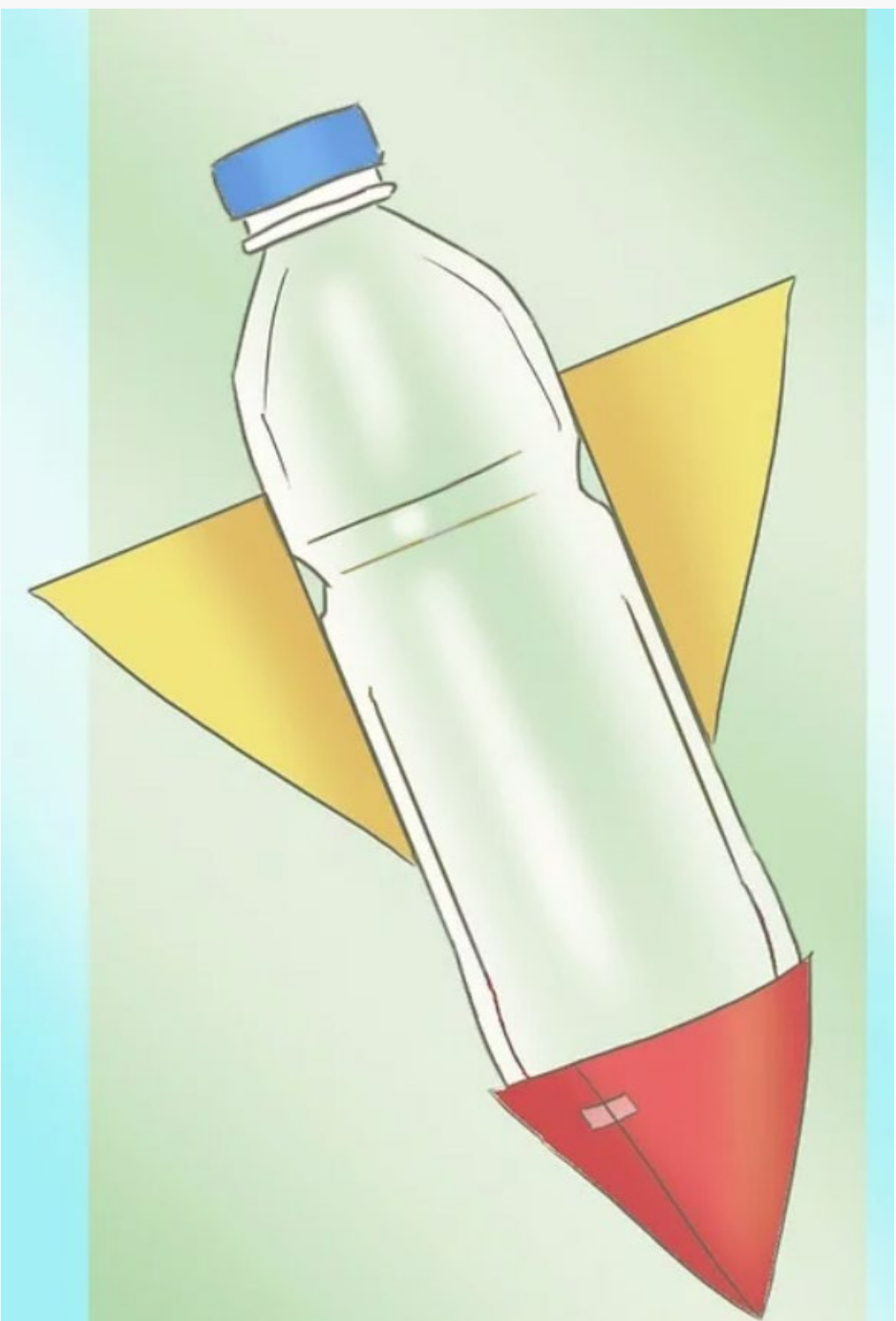
Nadelen van leven in een ruimtestation



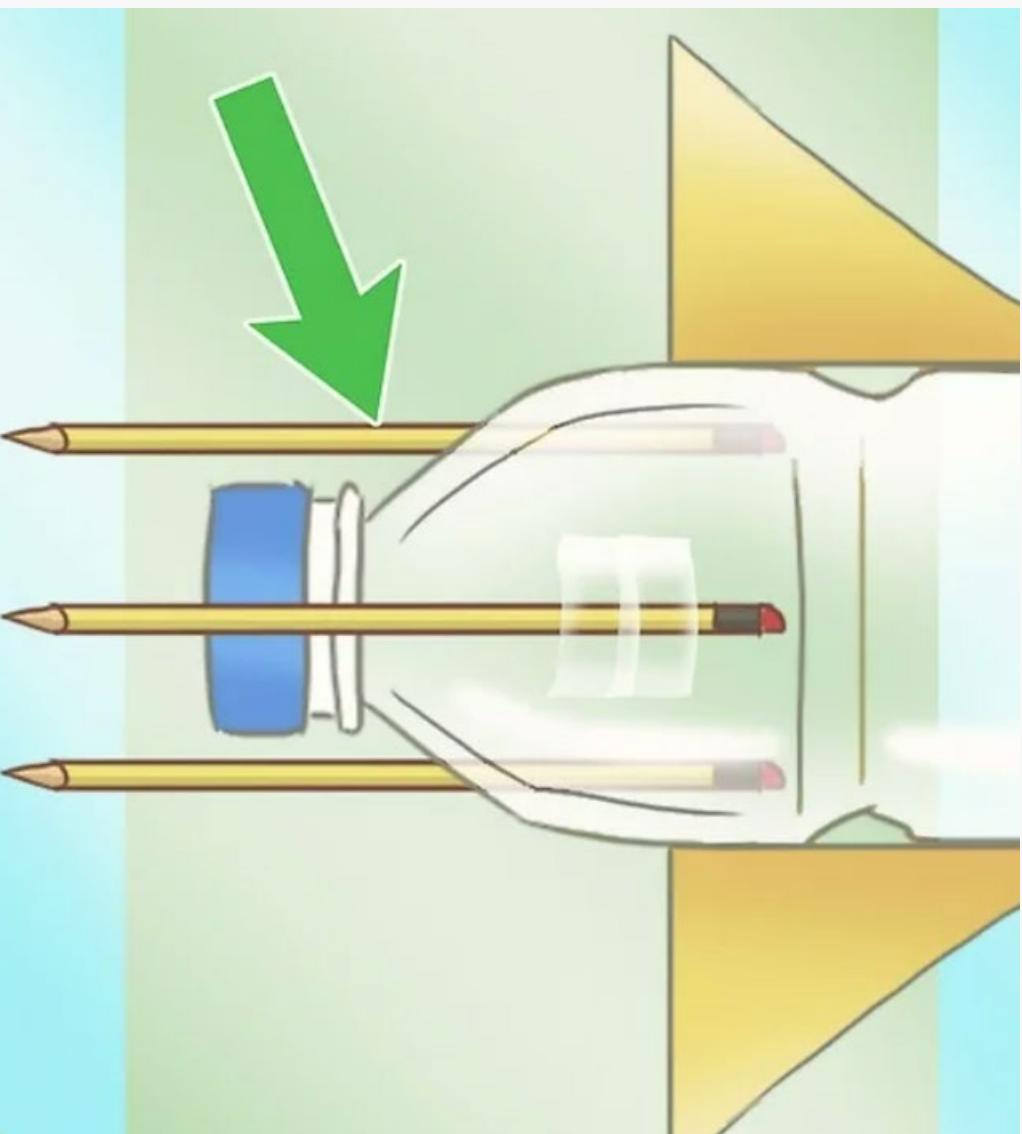
We bouwen een raket.



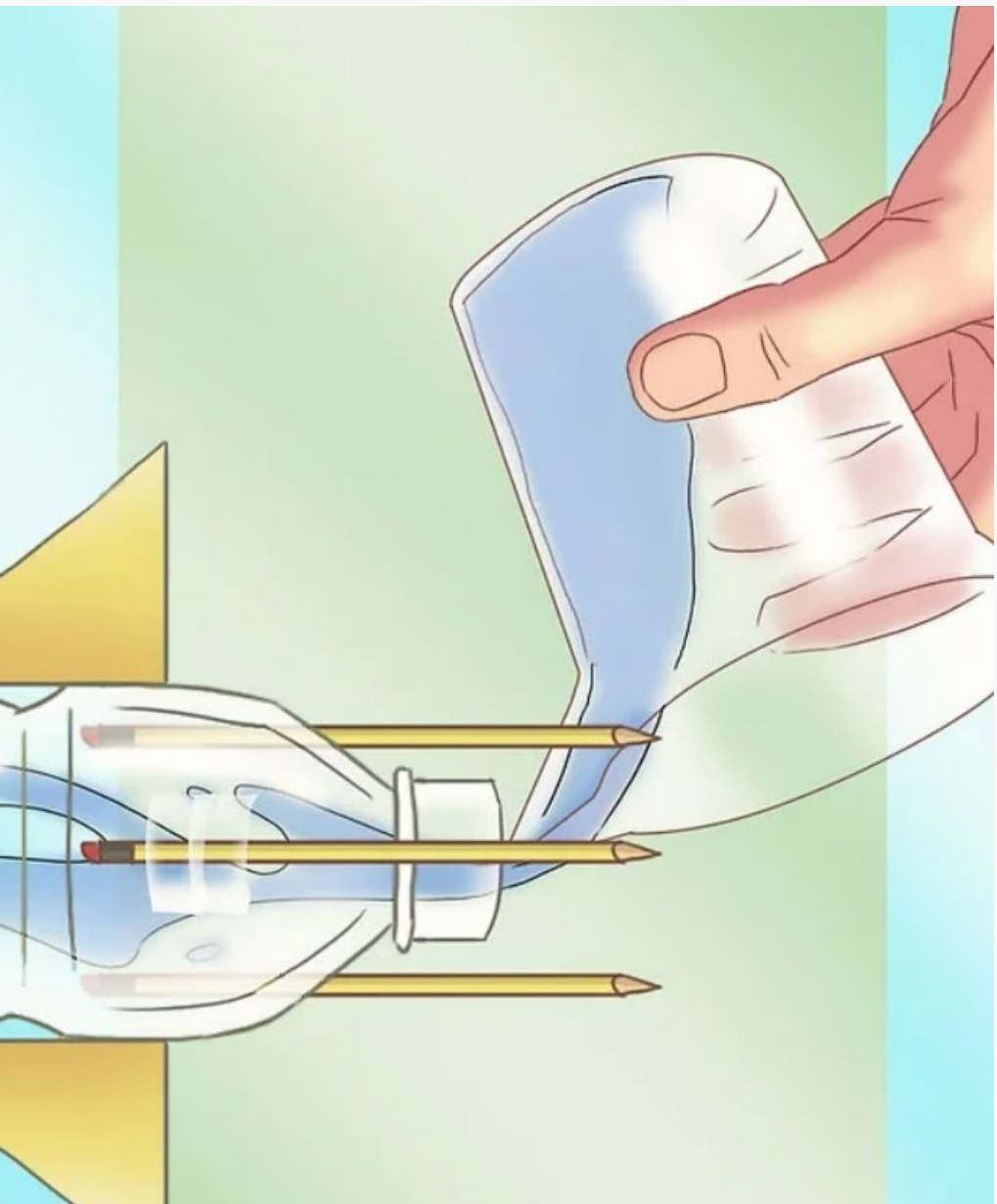
We bouwen een raket.



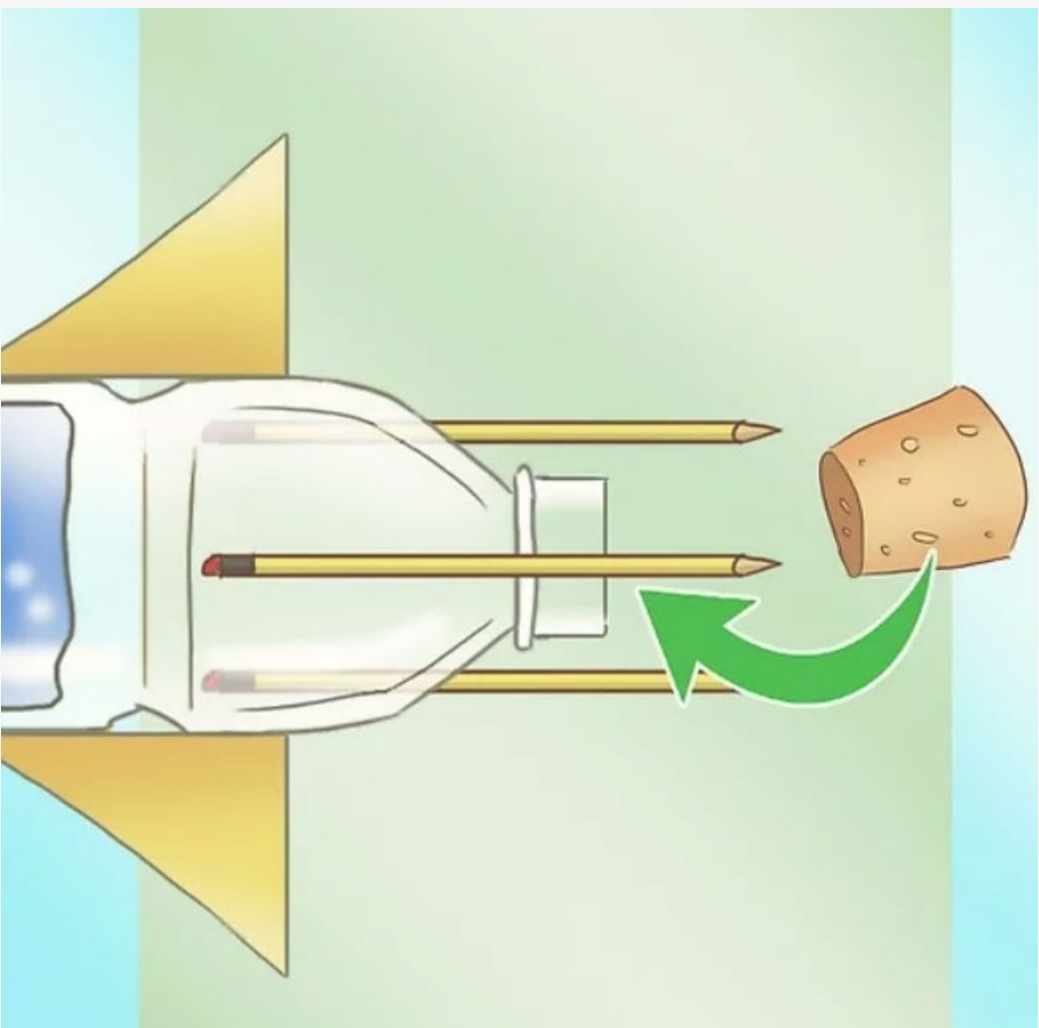
We bouwen een raket.



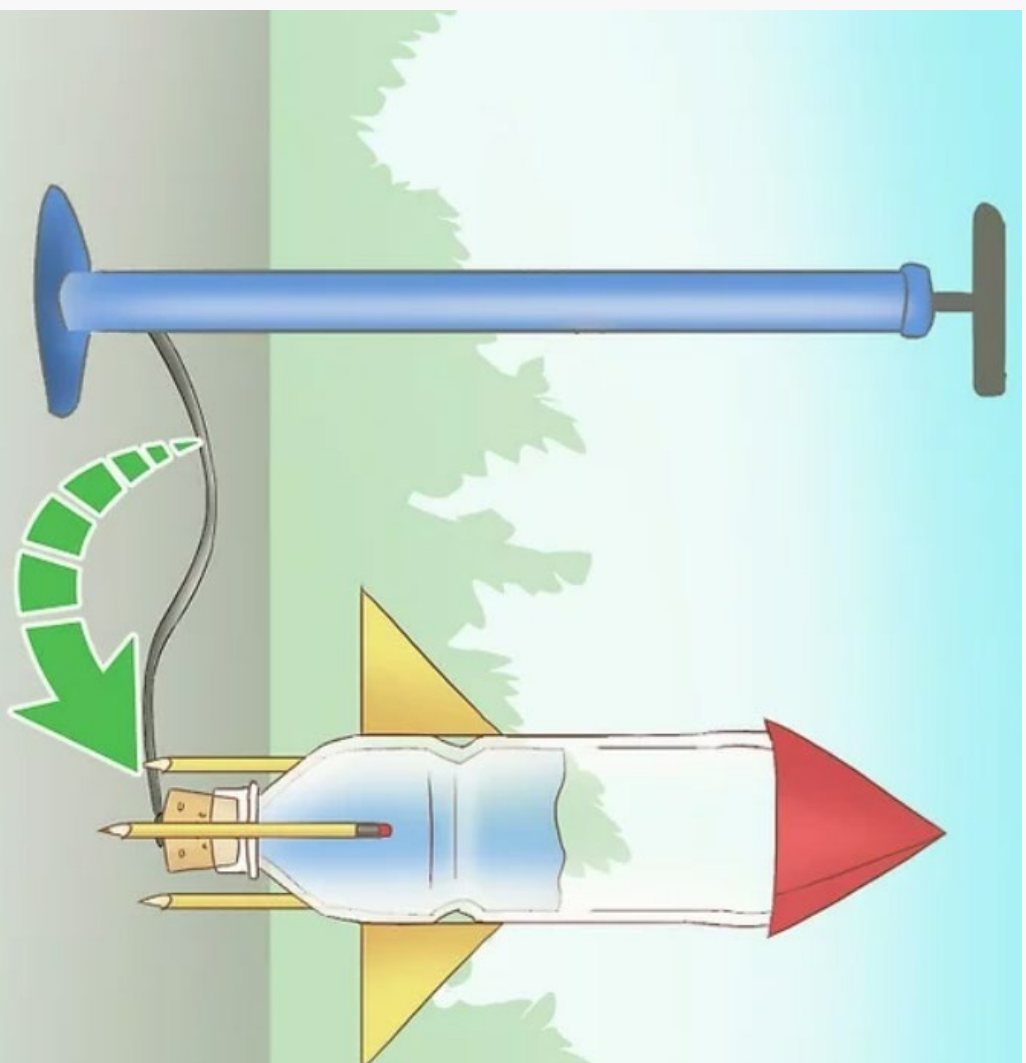
We bouwen een raket.

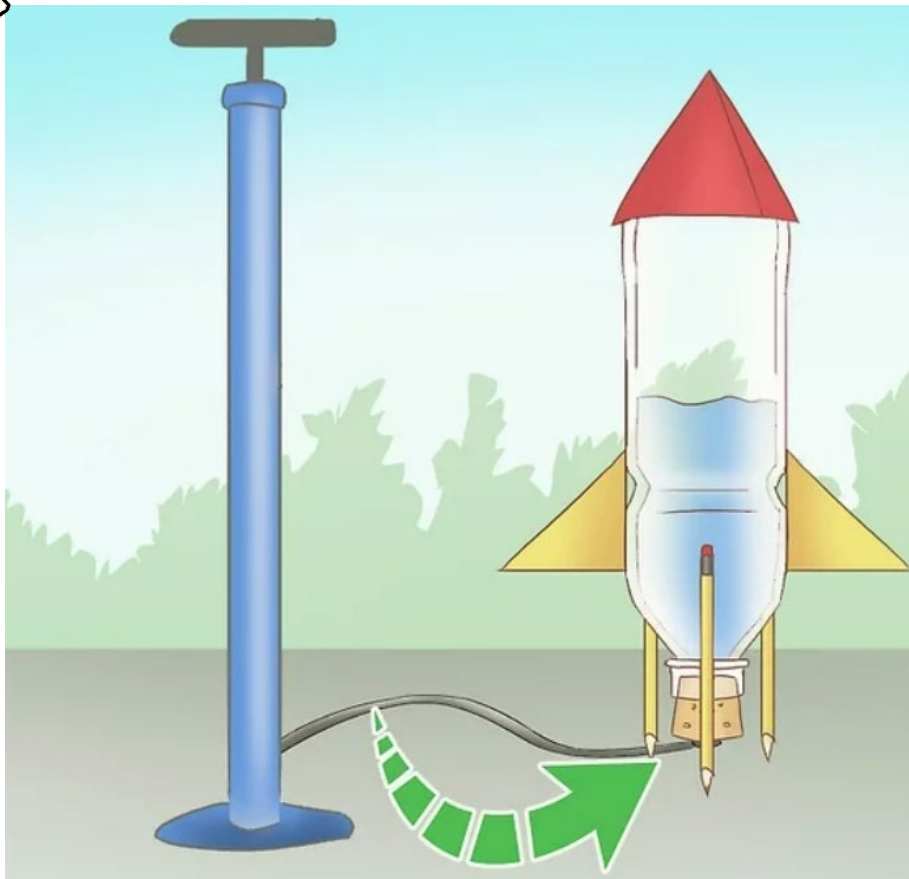


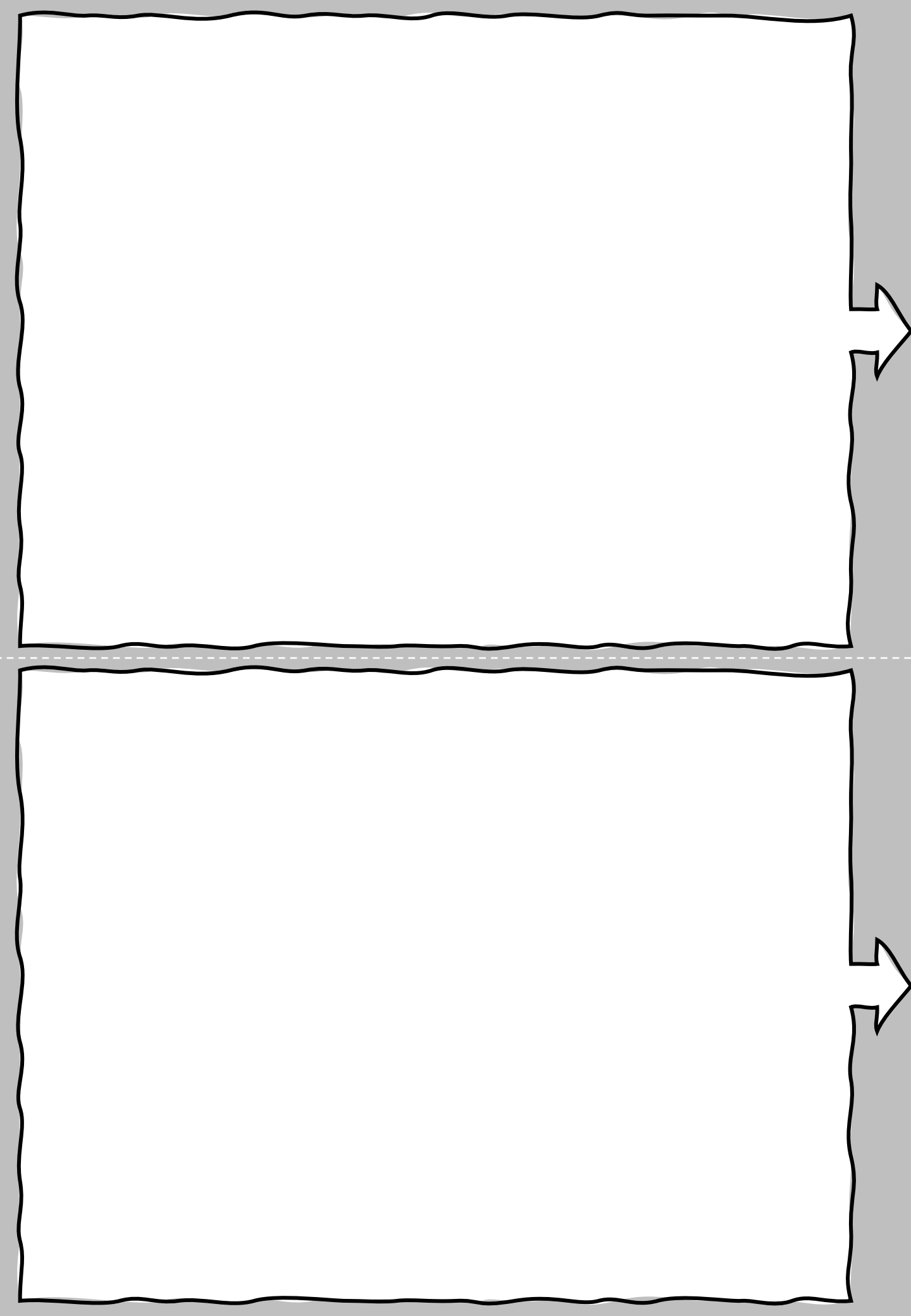
We bouwen een raket.



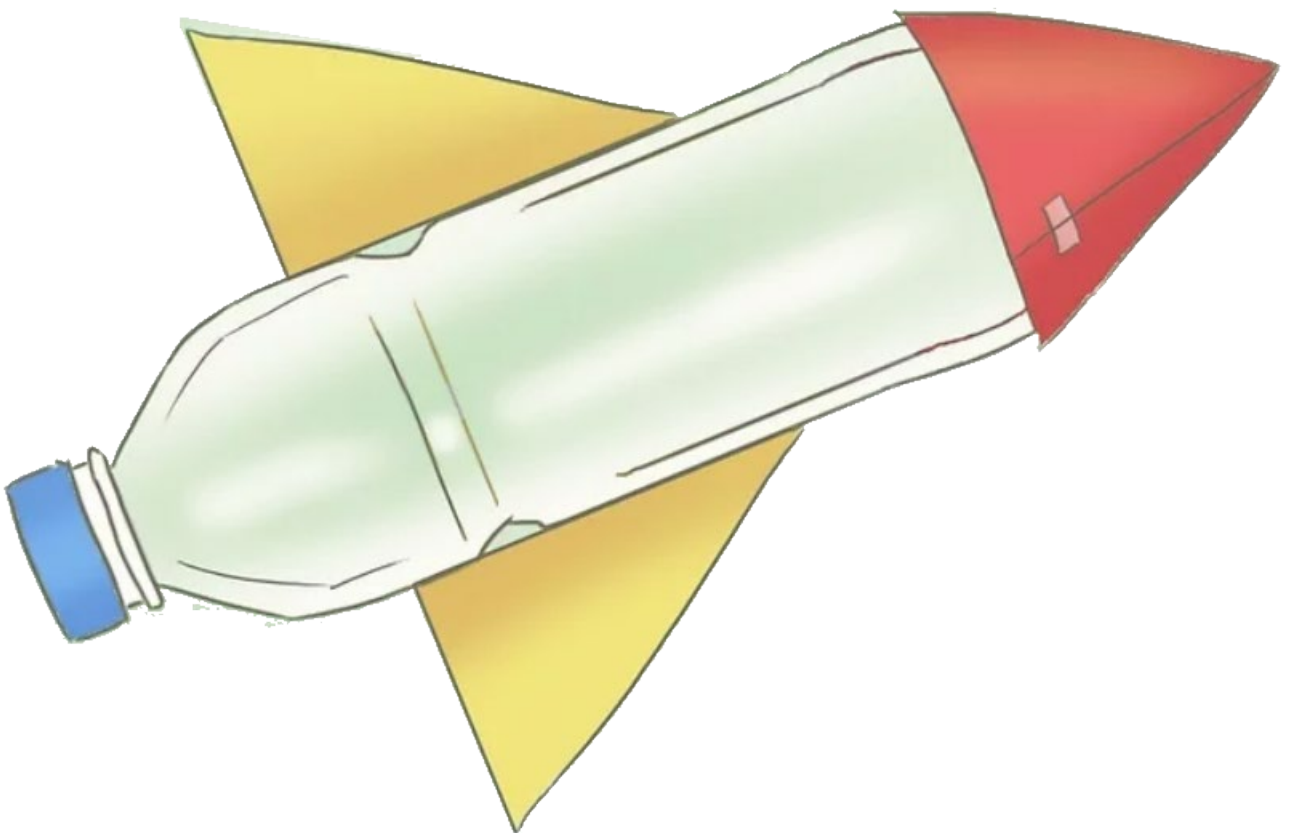
We bouwen een raket.







en toen lag de raket weer op de aarde



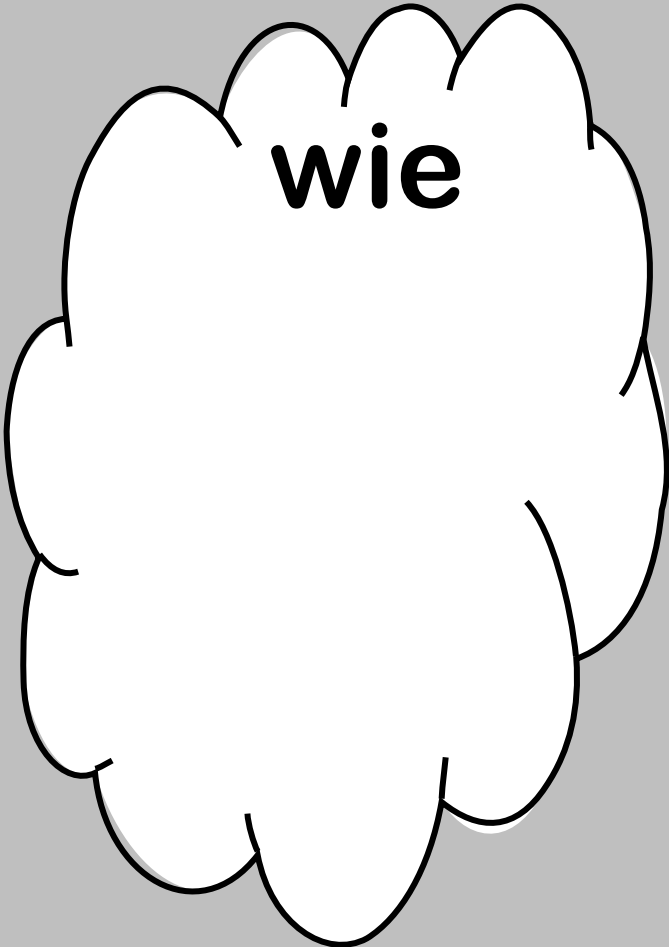


Wat is jouw sterrenbeeld?

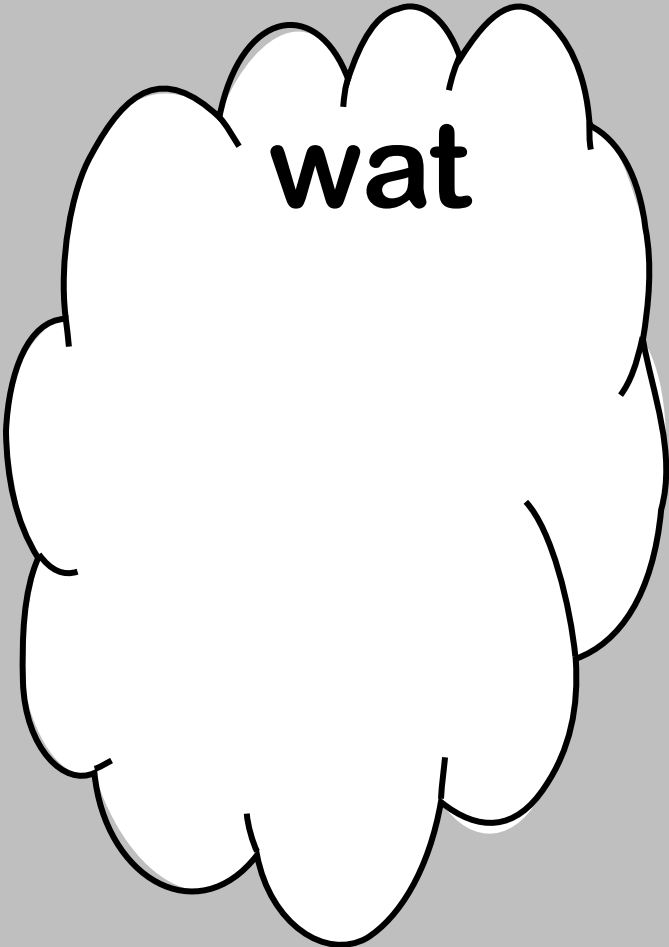
[illegible]



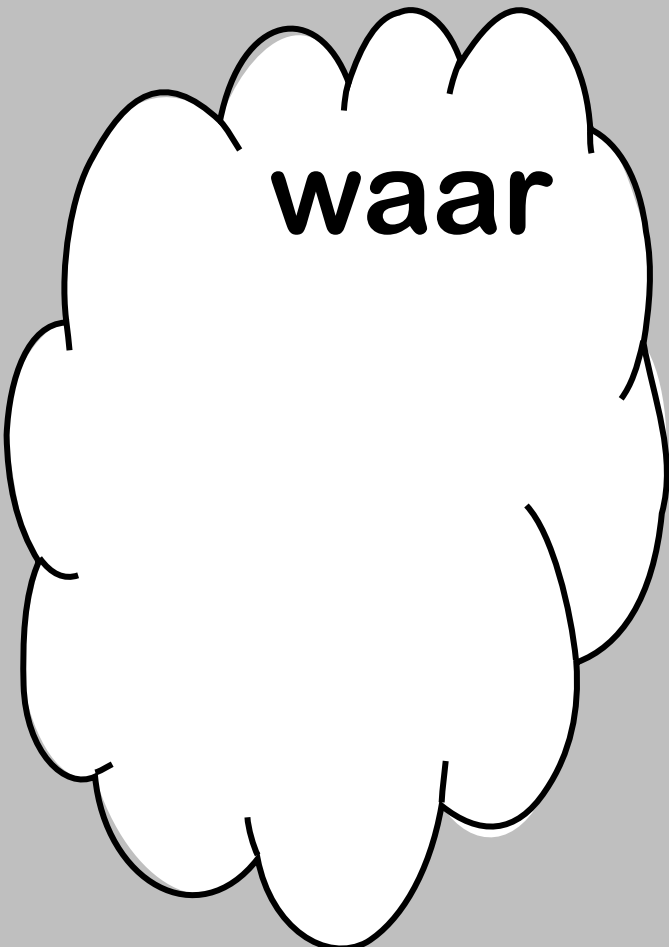
de ruimte



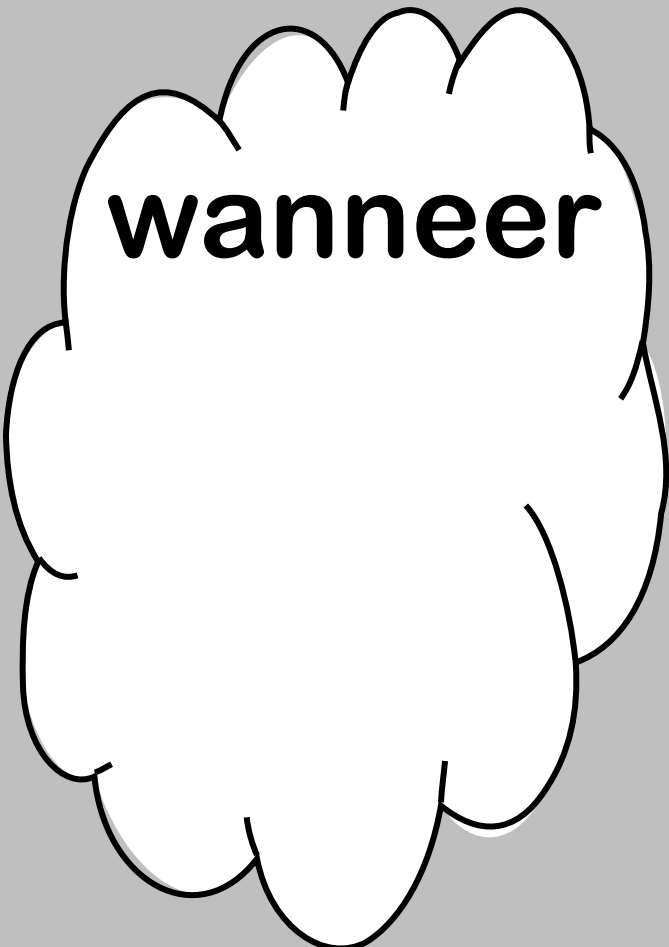
wie



wat



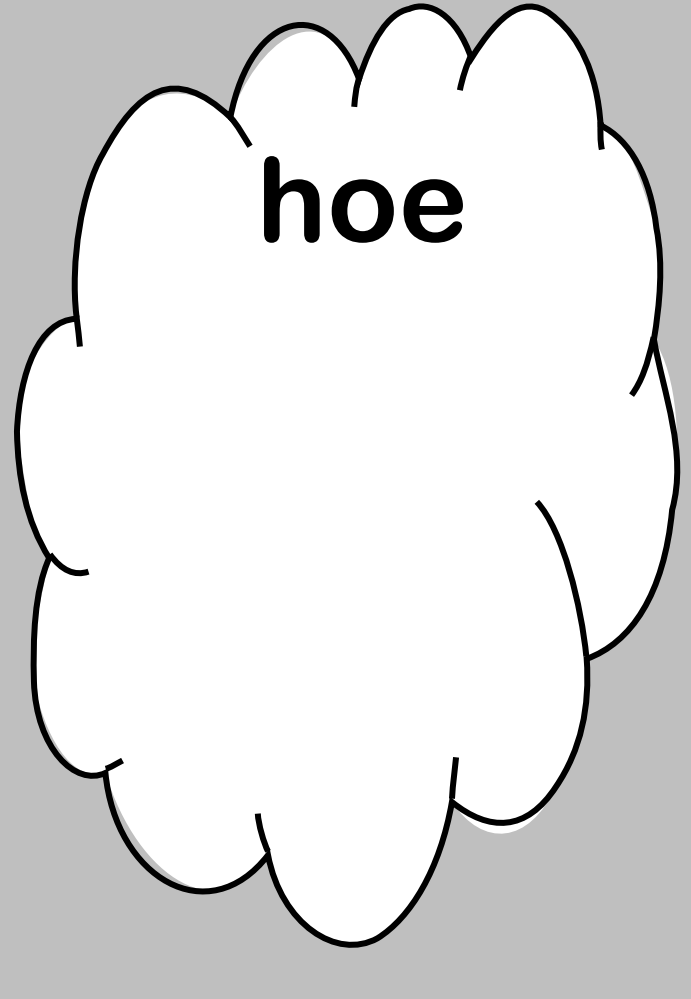
waar



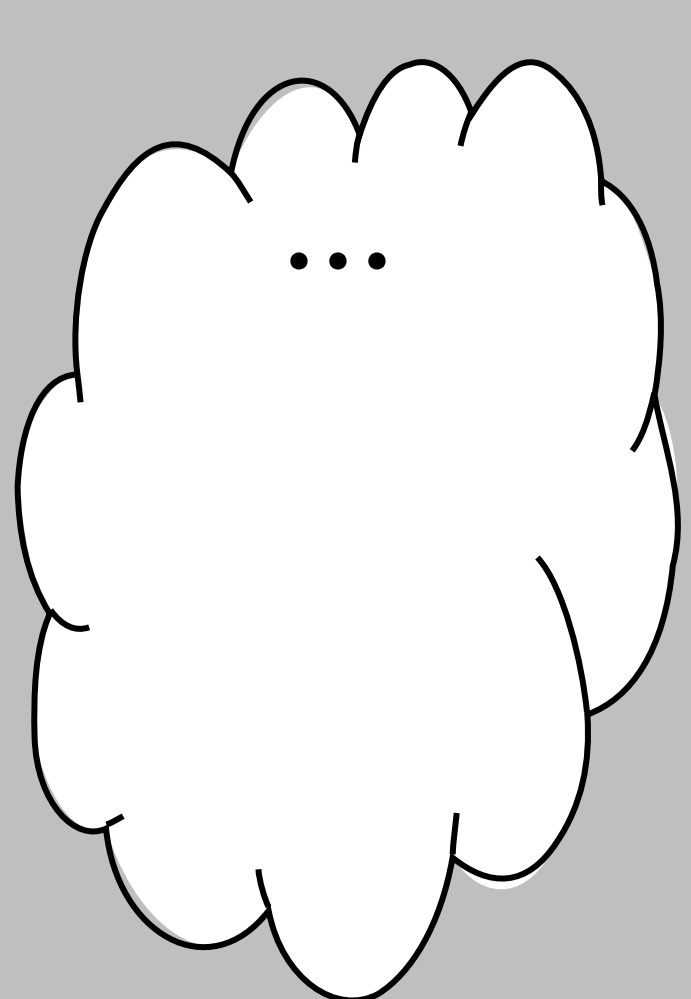
wanneer



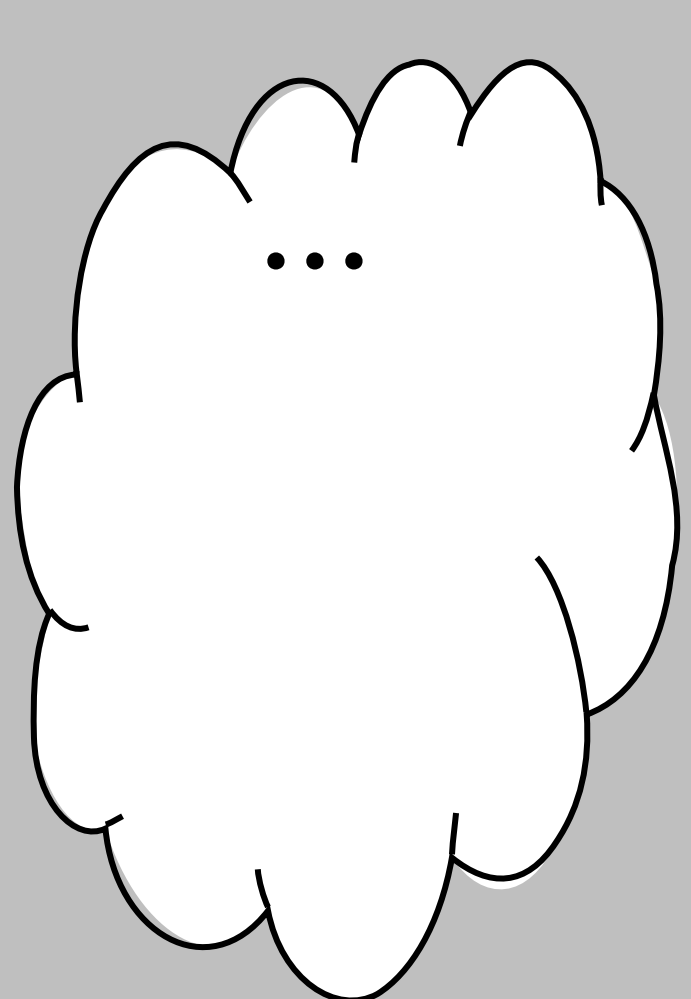
waarom



hoe



...



...

