

Geen lucht op de maan

Wat gebeurt er met de chocoladezoen zonder lucht? Teken in de stolp wat er gebeurt zonder lucht:



met lucht



zonder lucht

Hoe komt dat? En wat gebeurt er dan met een plant op de maan denk je?

.....
.....
.....

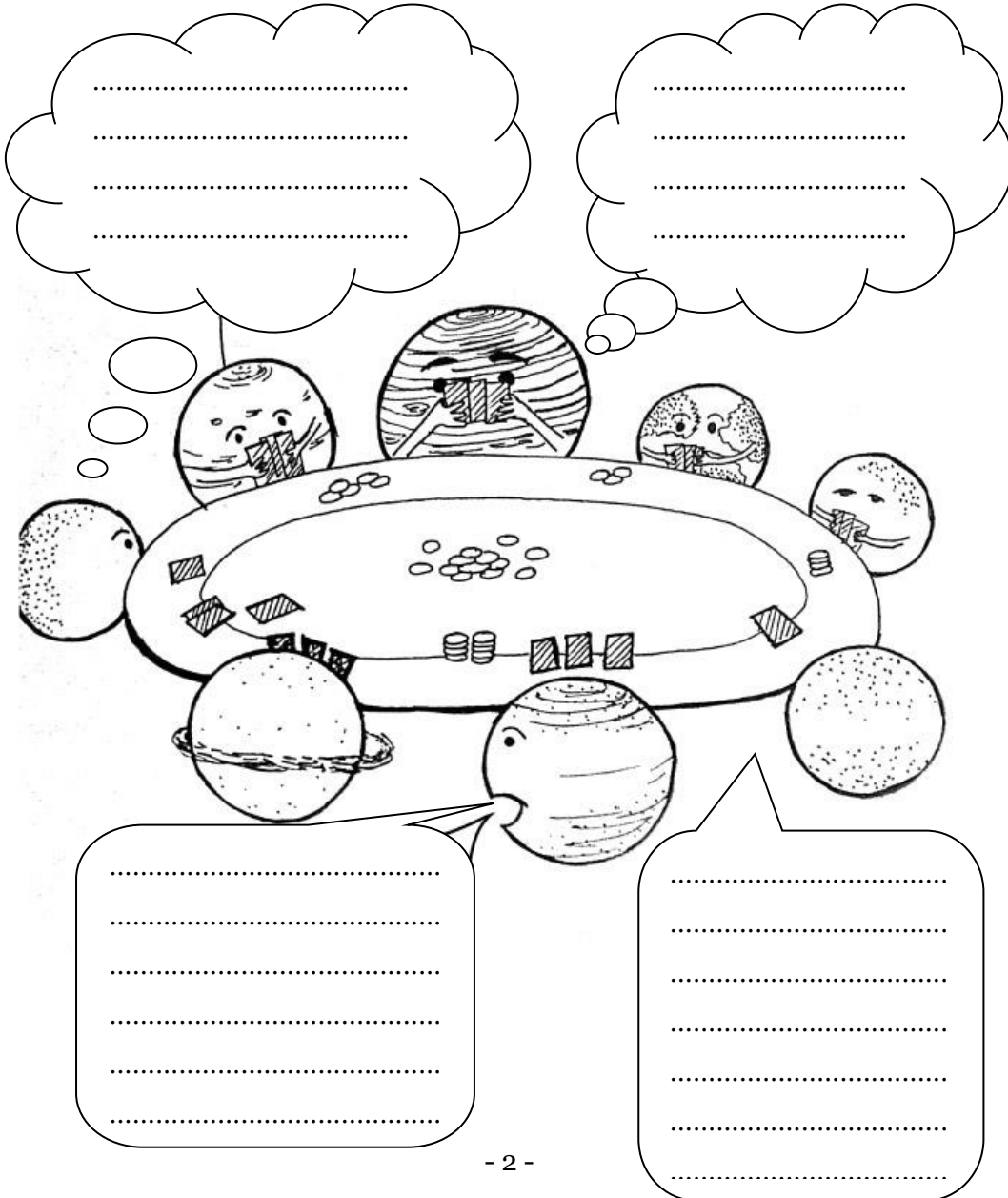


LEVE(N) DE PLANETEN

SONNENBURGH
MUSEUM • STERRENWACHT

Nodig voor leven

Schrijf hieronder wat jij denkt dat je nodig hebt om te leven op een andere planeet.



Bewoning op je eigen planeet

Tijdens je bezoek aan Sonnenborgh heb je een eigen planeet ontworpen. Maar wie wonen er nu op jouw planeet? Over de bewoners gaan we het nu hebben.

Noem drie eigenschappen van de bewoners op jouw planeet:

- 1.....
- 2.....
- 3.....

Hoeveel bewoners heeft jouw planeet?

De bewoners van mijn planeet zien er zo uit:




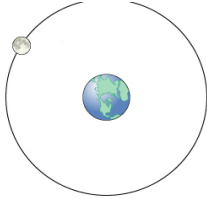
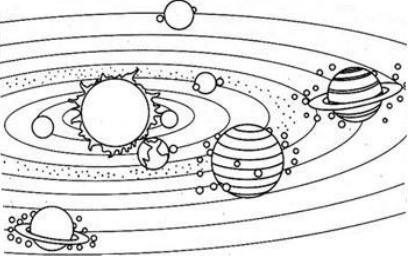
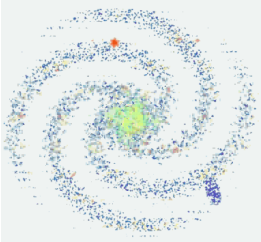
De bewoners leven in deze huizen:



Waar zijn wij

Vul de volgende woorden in op de goede plek:

zon - maan - melkweg - aarde - sterrenstelsel - zonnestelsel - zeven

	<p>Jij woont op planeet</p> <p>.....</p>
	<p>Vlak bij ons staat de</p> <p>.....</p> <p>Zij hoort bij de aarde.</p>
	<p>Samen draaien zij rondjes om de</p> <p>.....</p> <p>Om onze ster draaien nog andere planeten.</p> <p>Bij elkaar heet dit het</p> <p>.....</p>
	<p>Onze zon staat niet eenzaam alleen in het heelal, maar hoort bij een grote groep sterren. Zo'n groep sterren noemen we een</p> <p>.....</p> <p>De naam van het sterrenstelsel waar de zon bij hoort is</p> <p>.....</p>

Zichtbare planeten



Wist je dat je ook planeten gewoon met je blote oog aan de hemel kunt zien? Planeten lijken net sterren, alleen zijn de lichtpuntjes vaak feller en daarnaast fonkelen ze niet zoals sterren dat doen.

Omcirkel in de foto hierboven welke stippen planeten zijn.

Zoek op <https://hemel.waarnemen.com> op welke planeten er op dit moment zichtbaar zijn in de avond. Is er nu of binnenkort een planeet zichtbaar?

JA/NEE

Schrijf op welke planeet zichtbaar is op welke dagen en tijdstippen

Planeet:

Op deze dagen moet ik gaan kijken:

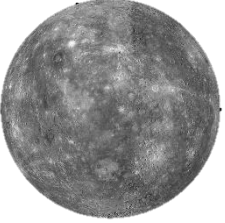


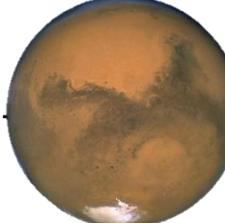
Zo laat moet ik ongeveer kijken:

Vergeet niet om ook echt op zoek te gaan naar de planeet wanneer deze zichtbaar is!

Bijzondere aardse planeten!




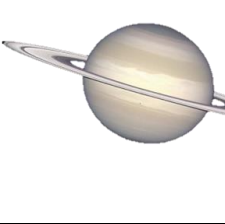
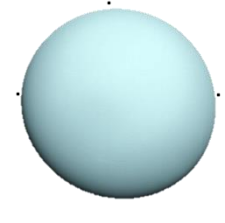

Schrijf bij elke planeet de juiste antwoorden op

	<p>Een dag op Mercurius duurt dagen. Een jaar op Mercurius duurt dagen. Mercurius heeft manen. Mercurius heeft ringen. Mercurius staat km van de zon.</p>
	<p>Een dag op Venus duurt dagen. Een jaar op Venus duurt dagen. Venus heeft manen. Venus heeft ringen. Venus staat km van de zon.</p>
	<p>Een dag op Aarde duurt uur. Een jaar op Aarde duurt dagen. Aarde heeft manen. Aarde heeft ringen. Aarde staat km van de zon.</p>
	<p>Een dag op Mars duurt uur. Een jaar op Mars duurt dagen. Mars heeft manen. Mars heeft ringen. Mars staat km van de zon.</p>

Bijzondere gasplaneten!



Schrijf bij elke planeet de juiste antwoorden op

	<p>Een dag op Jupiter duurt uur. Een jaar op Jupiter duurt jaren. Jupiter heeft manen. Jupiter heeft ringen. Jupiter staat km van de zon.</p>
	<p>Een dag op Saturnus duurt uur. Een jaar op Saturnus duurt jaar. Saturnus heeft manen. Saturnus heeft ringen. Saturnus staat km van de zon.</p>
	<p>Een dag op Uranus duurt uur. Een jaar op Uranus duurt jaar. Uranus heeft manen. Uranus heeft ringen. Uranus staat km van de zon.</p>
	<p>Een dag op Neptunus duurt uur. Een jaar op Neptunus duurt jaar. Neptunus heeft manen. Neptunus heeft ringen. Neptunus staat km van de zon.</p>