



Bedankt voor het downloaden van mijn product. Dat betekent dat je het net zo leuk vindt als ik!

Omdat ik er veel tijd insteek en omdat het helaas nodig is, heb ik hieronder een aantal regels opgesteld voor als je mijn producten gaat gebruiken:

- Alle materialen maak ik voor persoonlijk gebruik thuis en op school (en eventuele praktijken of andere instanties die met kinderen werken). Je mag het echter niet gebruiken voor commerciële doeleinden.
- Je bent vrij om mijn materialen te delen, mits je mijn naam erbij vermeldt. Dit kun je doen door een linkje te plaatsen naar www.jufleontine.com of indien mogelijk naar de pagina waar het originele document staat (niet de link van het PDF- of ZIP-bestand gebruiken).
Je bent ook vrij om mijn materialen te veranderen of er een afgeleide versie van te maken.
- De clipart die ik verwerk in mijn materialen, op mijn website en op social media mag je niet zonder schriftelijke toestemming gebruiken. Ik ontwerp ze zelf, of schaf ze aan bij anderen. In dat geval staat er altijd een link naar de maker in het bijbehorende document.
- Op elk document staat mijn logo. Als je mijn materialen gebruikt zou ik het enorm waarderen als je het logo erop laat staan.

Alvast bedankt en veel plezier ermee!



Opdrachtkaarten bij de ruimtemat voor de Bee-Bot/Blue-Bot

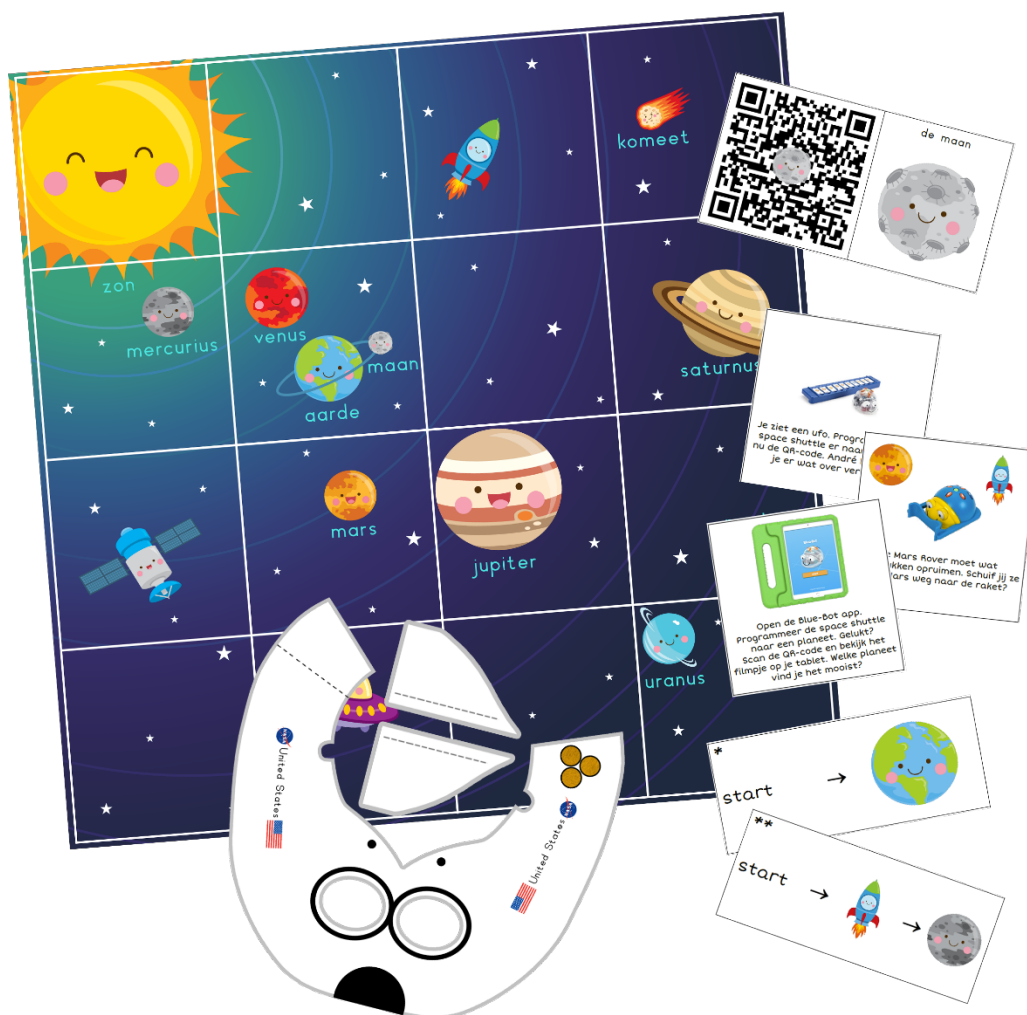
Dit document hoort bij de Bee-Bot/Blue-Bot ruimtemat 4x4. Het bevat diverse opdrachtkaarten.

Een van de dingen die je hier vindt zijn kaarten voor een ruimtereis met QR-codes. Bij elk plaatje op de mat hoort een eigen QR-code. Scan die met bijvoorbeeld een tablet en bekijk het leerzame filmpje dat erbij hoort. Zo leer je iets over alles dat op deze mat te zien is!

Daarnaast heb ik opdrachtkaarten bij dit ruimtethema toegevoegd om van punt A naar punt B te komen, opdrachten met de penhouder en tot slot opdrachten met de TacTile reader.

TIP: lamineer en knip deze kaarten uit voor extra stevigheid. Zo kun je ze ook later nog eens gebruiken.

Veel leer-, programmeer- en speelplezier gewenst!



Deze fantastische plaatjes komen van: [LittleLiaGraphic](https://www.littleliagraphics.com/) en [Graphics by Mujka](https://www.graphicsbymujka.com/).

De QR-codes zijn gemaakt op: <https://gratisqrcode.nl/aanmaken>

De Astronautenjas voor de Bee-Bot/Blue-Bot is gemaakt door mijzelf ©





Pluto



de maan



Om papier te sparen kun je bij de printinstellingen aangeven om pagina's 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 17 en 18 als twee pagina's per vel te printen.





Mercurius



Mars





Jupiter



de aarde





Venus

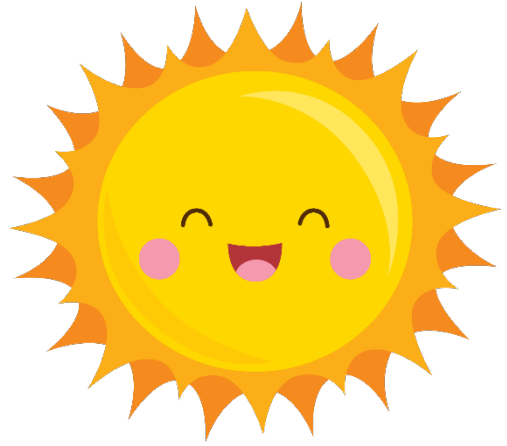


ufo





de zon

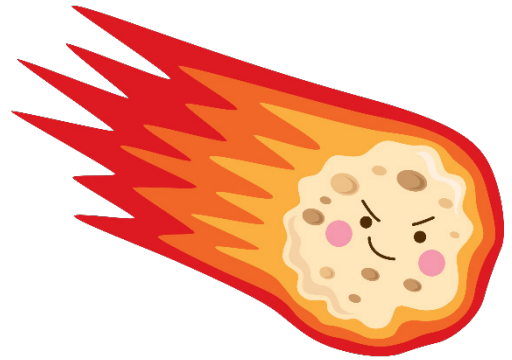


de raket





de komeet



Uranus





de satelliet



Neptunus

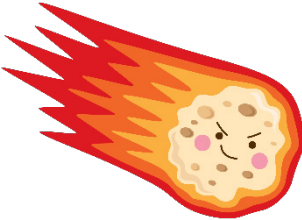




Saturnus

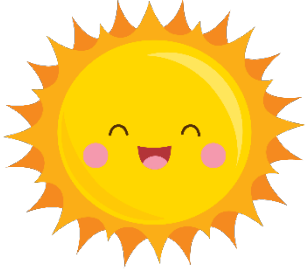
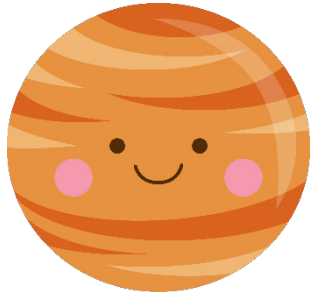


Opdrachtkaarten bij de ruimtemat voor de Bee-Bot/Blue-Bot

* start → 	* start → 
* start → 	* start → 
* start → 	* start → 



Opdrachtkaarten bij de ruimtemat voor de Bee-Bot/Blue-Bot

* start → 	* start → 
* start → 	* start → 
* start → 	* start → 

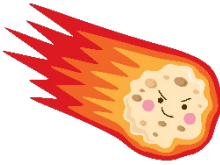
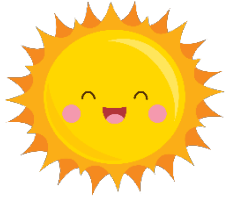
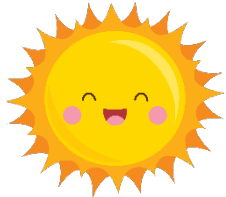


Opdrachtkaarten bij de ruimtemat voor de Bee-Bot/Blue-Bot

* start → 	* start → 
* start → 	** start →  → 
** start →  → 	** start →  → 



Opdrachtkaarten bij de ruimtemat voor de Bee-Bot/Blue-Bot

** start →  → 	** start →  → 
** start →  → 	** start →  → 
** start →  → 	** start →  → 

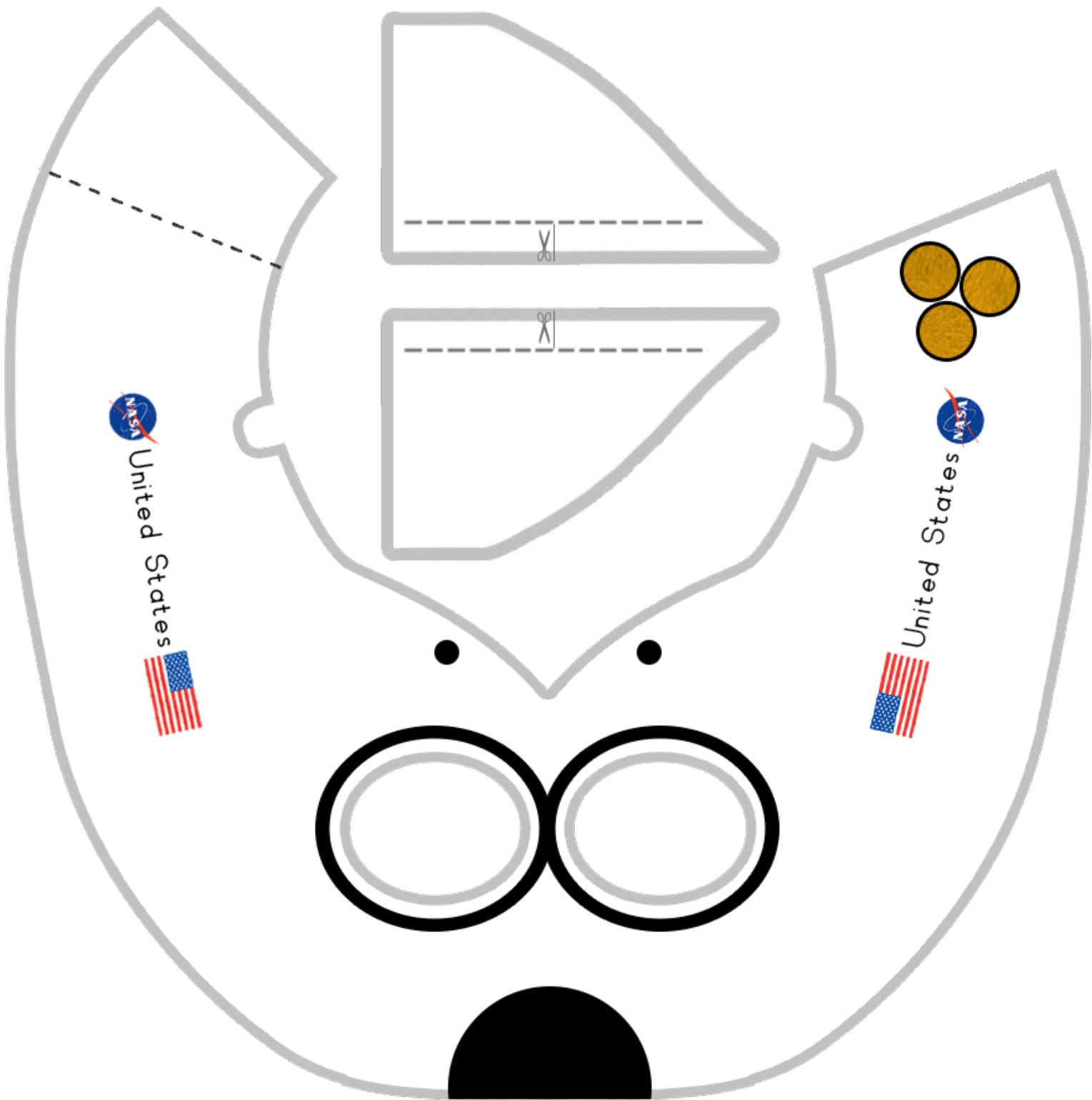


Opdrachtkaarten bij de ruimtemat voor de Bee-Bot/Blue-Bot

** start →  → 	** start →  → 
** start →  → 	** start →  → 
** start →  → 	** start →  → 



Opdrachtkaarten bij de ruimtemat voor de Bee-Bot/Blue-Bot



Knip de vleugels uit en vouw langs de gestreepte lijnen. Maak een inkeping bij het schaartje. Plak ze onder de tekst aan de zijkant van de space shuttle. Bij de inkeping iets inschikken voor betere pasvorm.

Het is beter om deze pagina op stevig papier te printen, zodat hij langer meegaat. Ik heb hem zelf op papier van 300 gram geprint.



Opdrachtkaarten bij de ruimtemat voor de Bee-Bot/Blue-Bot



De Mars Rover moet wat brokstukken opruimen. Schuif jij ze van Mars weg naar de raket?



De satelliet is stuk. Breng jij hem naar de raket?

Voor deze opdrachtkaarten heb je nodig:

- Blokjes of steentjes
- iets dat lijkt op een mini satelliet (je kunt het bijvoorbeeld maken van een kruk met wat aluminiumfolie, of misschien heb je legoblokjes waar je iets mee kan bouwen)



Opdrachtkaarten bij de ruimtemat voor de Bee-Bot/Blue-Bot



Je ziet een ufo. Programmeer de space shuttle er naartoe. Scan nu de QR-code. André Kuipers zal je er wat over vertellen.



Open de Blue-Bot app.
Programmeer de space shuttle naar een planeet. Gelukt?
Scan de QR-code en bekijk het filmpje op je tablet. Welke planeet vind je het mooist?

Voor deze opdrachtkaarten is het handig als je in de Blue-Bot app een foto maakt van de ruimtemat(ten) die je gebruikt. Nu kunnen de kinderen ook virtueel op de mat programmeren met de Blue-Bot.

