

Werkblad Thaumatroop

Breng de astronaut zonder raket naar de maan!

Aan de slag!

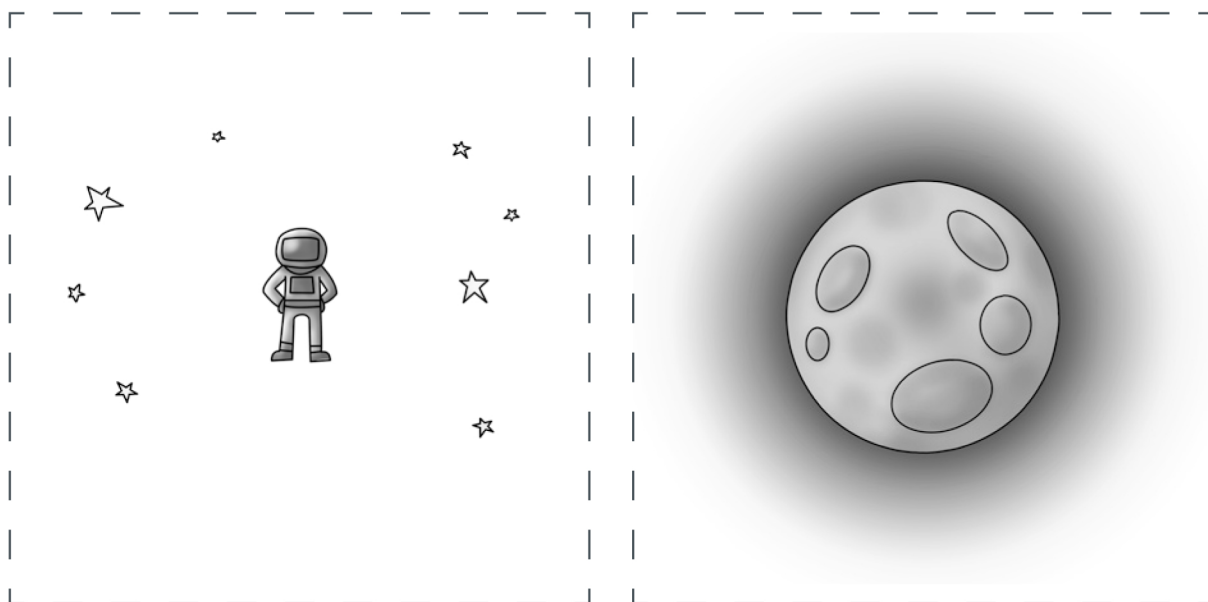
1. Neem één vierkant met de astronaut en één met de maan.
2. Kleur eventueel de astronaut, maan en sterren in met felle kleuren.
3. Plak op de achterkant van het vierkant met de astronaut een satéprikker horizontaal over het midden van het vierkant.
4. Plak de achterkant van het vierkant met de maan tegen de achterkant van de astronaut zodat de twee vierkanten precies op elkaar liggen met de tekeningen zichtbaar.
5. Pak de satéprikker aan de uiteinden vast tussen je duim en wijsvinger en draai de satéprikker tussen je vingers.
6. Kijk goed naar de astronaut. Wat zie je gebeuren?

Wat heb je nodig?

- Satéprikker
- Schaar
- Eventueel viltstiften
- Plakband of sterke lijm

Meer weten!

Zag je de astronaut op de maan staan? Met een thaumatroop kun je je hersenen voor de gek houden. Je ogen zien twee plaatjes heel snel achter elkaar. Omdat het zo snel gaat, begrijpen je hersenen niet meer dat het twee losse afbeeldingen zijn. Ze maken er één plaatje van. Een film werkt ook zo! Een film bestaat uit heel veel beelden die snel na elkaar te zien zijn. Omdat het zo snel gaat, zie je niet dat het losse afbeeldingen zijn. De beelden smelten samen en daardoor lijkt het een vloeiende beweging.



© Science Center NEMO

Meer werkbladen of ander educatief materiaal van NEMO? Kijk op www.e-NEMO.nl/scholen. Meld je direct aan voor de NEMO Leerkrachtenclub en de NEMO onderwijsnieuwsbrief en ontvang regelmatig nieuwe proefjes, tips en NEMONieuws.

