

Draaien maar!



Je weet nu wat een satelliet is, maar hoe blijven satellieten in de ruimte zweven?

Wat heb je nodig?

- Muntje of knikker
- Ballon

Wat ga je doen?

- 1 Stop een muntje of knikker in de ballon.
- 2 Blaas de ballon op en leg er een knoopje in.
- 3 Hou de ballon met twee handen vast. Draai de ballon snel rond door met beiden handen voor je lichaam een cirkelbeweging te maken.
- 4 Wat gebeurt er met het muntje?

- 5 Probeer uit te leggen hoe het komt dat het muntje op die plek blijft.



6 Als je stopt met draaien valt het muntje naar beneden. Hoe komt dat?

7 Je kan het muntje vergelijken met een satelliet die in een baan om de aarde draait. Leg uit waarom de satelliet een hoge snelheid moet hebben om niet neer te storten.