

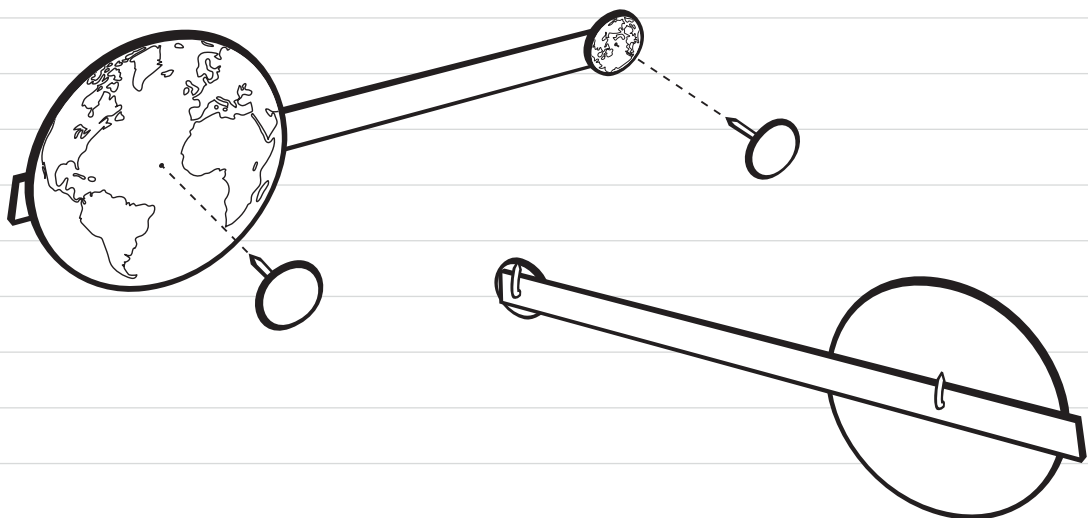
De aarde en de maan trekken elkaar aan door de zwaartekracht. Maar door het draaien komen ze niet dichterbij elkaar. Met dit werkblad ga je ontdekken wat voor invloed die aantrekkingskracht heeft op de oceanen.

## Wat heb je nodig?

- Postbode-elastiek
- Blauwe pen of stift
- Kartonnen schijfje met een diameter van 4 cm – dit is de aarde
- Kartonnen schijfje met een diameter van 1 cm – dit is de maan
- 2 punaises
- Tang

## Wat ga je doen?

- 1 Knip het elastiek door, zodat het een strook wordt.
- 2 Kleur 4 cm aan het ene uiteinde blauw. Dit stelt al het water op aarde voor.
- 3 Maak het schijfje van 4 cm met de punaise vast aan het blauwe uiteinde, zodat het gekleurde deel precies onder het schijfje zit.
- 4 Maak het schijfje van 1 cm vast aan het andere uiteinde.
- 5 Buig de uiteindes van de punaises naar binnen toe met de tang.



Dit zijn de aarde en de maan die aan elkaar trekken. Maar door het ronddraaien, komen ze niet dichterbij elkaar. Maar ze rekken elkaar wel uit

**6** Trek aan het uiteinde van beide elastieken. Let op! Niet de schijfjes vastpakken.

Wat zie je gebeuren met het blauw gemarkeerde gedeelte?

**7** Het blauw gemarkeerde gedeelte stelt het zeewater voor. Op hoeveel plekken wordt het zeewater uitgerekt?