

Osmose bij verschillende concentraties

Benodigheden:

- **6 cultuurbuizen**
- **Reageerbuisrekje**
- **Bekerglas met gedestilleerd water**
- **Bekerglas met 8% NaCl-oplossing**
- **10 ml pipet**
- **Pipeteerhulp**
- **Mesje**
- **6 aardappelstaafjes**
- **Vortex**
- **Stift**
- **Geodriehoek**

Werkwijze:

- Nummer de reageerbuizen van 1 t/m 6.
- Vul buis 6 met NaCl-oplossing van 8%.
- De verschillende concentraties krijg je door een verdunningsreeks te maken. Hierbij moet je pipetteren (dit heb je geleerd bij het practicum meten).
- Pipetteer in elk van de reageerbuizen 1 t/m 5, 10 ml gedestilleerd water.
- Pipetteer 10 ml van de NaCl-oplossing uit buis 6 en breng dit over in buis 5.
- Schud buis 5 goed.
- Pipetteer vervolgens 10 ml van de NaCl-oplossing uit buis 5 en breng dit over naar buis 4.
- Schud buis 4 goed.
- Herhaal deze procedure t/m buis 2.
- Pas de hoeveelheid vloeistof in buis 2 en 6 aan.
- Haal zes aardappelstaafjes op bij de docententafel.
- Snijd de aardappelstaafjes op een nauwkeurige lengte van 50 mm.
- Zorg dat in alle buizen het staafje aardappel helemaal in de vloeistof zit.
- Zet de buizen weg en lees de lengte de volgende dag af.