

Vattnets kretslopp

Senast uppdaterad: 2024-01-29

Inledning

I den här laborationen undersöker du vattnets kretslopp i en skål.

Material

En stor, vid glasskål, en mindre glasburk, plastfolie och en liten sten.

Utförande

1. Placera den lilla skålen i mitten av den stora skålen.
2. Häll lite vatten i den stora skålen, inte mer än att den lilla skålen står kvar på botten.
3. Eventuellt kan du tillsätta lite karamellfärg i vattnet.
4. Täck den stora skålen noga med plastfolie.
5. Lägg en liten tyngd i mitten av folien, så att plasten buktar ned ovanför den lilla skålen.
6. Placera din uppställning på en varm plats.
7. Vänta och observera.

Övrigt

Vad tror du kommer att hända? Förklara resultatet. Stämde resultatet med vad du trodde skulle hända?

Till läraren

Målgrupp: [F-3, 4-6]

Underlag för riskbedömning

Laborationen är riskfri.

Teori

Vatten avdunstar från den stora skålen och kondenseras när den når plastfilmen.

Tyngden över den lilla skålen gör att det kondenserade vattnet droppar ner i den lilla skålen. Karamellfärgen avdunstar inte och därför kommer vattnet i den lilla skålen vara ofärgat.

Övrigt

Beskrivningen kommer från kompendiet "Om världen-barn utforskar sin omvärld."