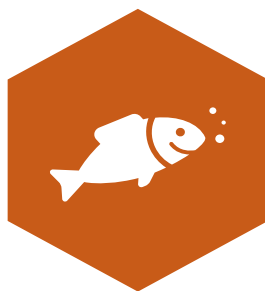


Experiment 2

Skapa ditt egna reningsverk

Du behöver:

- Två stora skålar
- Två ark toapapper i små bitar
- En sked grus eller jord
- En sked kaffepulver
- Två tops
- En hårtuss från en kam
- Lite tandkräm
- Ett litet glas saft eller juice
- En sil
- En tratt
- Ett kaffefilter
- Sand eller kol



Gör så här:

1. Fyll en av skålarna med vatten och lägg i toapappret, jorden, kaffepulvret, topsen, hårtussen, tandkrämen och saften. Blanda ordentligt så liknar det vattnet som kommer till reningsverket.
2. Sila vattnet genom silen ner i den andra skålen. Detta fungerar som rensalret på reningsverket.
3. Låt vattnet stå still en stund så att alla tunga partiklar kan sjunka till botten. Det liknar sedimenteringsbassängerna. Häll försiktigt tillbaka vattnet i den första skålen utan att det som ligger på botten följer med.
4. Sätt kaffefiltret i tratten och häll i sand eller kol. Låt vattnet sakta rinna igenom tratten tillbaka ner i den andra skålen. Detta steg liknar skivfilterdukarna på reningsverket.
5. Hur ser ditt vatten ut nu? Vad tar de olika reningsstegen i ditt reningsverk bort?

