**Föroreningar i sjöar**

Med experimentet kan du visa att föroreningar inte försvinner utan sprids och löser sig.

Förbered experimentet med att göra ett hål (cirka 1 cm) i en glasburks lock.

Fyll glasburken med smutsvatten och skruva på locket.

Fyll sedan ett akvarium eller en större glasburk med kallt vatten.

Sätt ner den lilla glasburken i den större glasburken/akvariet.

Diskutera med eleverna:

* Vad är det som händer?
* Varför?
* Hur kan experimentet relateras till sådant som händer i omgivningen? Tänk att den lilla burken skulle vara ett avloppsrör eller en lakvattenledning, som rinner ut i en badsjö.
* Vad händer med vattnet i badsjön?
* Vilka problem kan uppstå i naturen av föroreningar i vattnet?

Du behöver:

* ett akvarium, en stor burk, en transparent balja eller dylikt
* en mindre glasburk med lock
* kallt vatten
* varmt och smutsigt vatten