

Plastik i vand



Materialer

- 2 stk. 10 L spande
- 3 plastikbeholdere med låg til prøverne.
- Planktonnet
- Sugokolbe
- Tragt med filterpapir
- 3 stk. petriskåle
- Objektglas
- Pincet
- Stereolup og mikroskop

Fremgangsmåde

1. Hæld 200 L vand gennem planktonnettet og tap prøven over i den ene beholder.
2. Gentag to gange mere så I har tre replikater af prøven.
3. Filtre hver enkelt prøve gennem en tragt med filterpapir vha. en sugokolbe.
4. Lig filterpapiret over i en petriskål og sæt låg på for at undgå kontaminering.
5. Undersøg prøven under (stereo)lup og noter hvor meget plastik der er i hver prøve i resultatskemaet.
6. Hvis I er i tvivl om det er plastik kan I tage det forsigtigt op med en pincet og ligge det i et objektglas
1. Så I kan undersøge det nærmere i mikroskop.

Resultater

1. Noter hvor mange plastikfibre I finder i hver prøve.
2. Beskriv fibrene – hvor tror I de kommer fra?