

Muslinger på stranden – 3 til 6 år

Aktivitet 4. Filtrationsforsøg med frugtfarve

For bedre at vise, hvordan muslingen suger vand ind og spytter det ud igen, kan I lave dette forsøg med frugtfarve. Øvelsen kræver lidt præcision, og det kan være en fordel at afprøve den selv inden. Muslingen har også brug for lidt ro forinden, så opsætningen bør laves lidt tid forinden.

Læg en stor musling ned i et lille akvarium med saltvand. Placer muslingen på dens ene skal. Nu skal I vente på, at muslingen åbner sig. Hvis det er muligt, kan det være en fordel at have flere akvarier klar, da det giver bedre mulighed for at gentage forsøget.

Her vil I også kunne se, hvordan muslingen stikker sine sifoner (eller ånderør) ud af skallen. Der vil være en glat sifon og en fligede sifon. Den fligede er der, hvor vandet trækkes ind i muslingen, og med den glatte ”spytter” muslingen vandet ud. Fligene i den ene sifon sikrer, at muslingen ikke optager en masse uønskede partikler.

Sæt pipetten med frugtfarve ned til den fligede sifon, og frigiv forsigtigt lidt farve. Det er vigtigt, at der ikke er luftbobler i pipetten, da de kan få muslingen til at lukke sig. Frigiv farven langsomt, så muslingen kan nå at optage den. Der behøves ikke meget farve.

Se et eksempel på forsøget her: <https://www.youtube.com/watch?v=aV6mpUNBHrA>

Udstyr:

- Små akvarier
- Saltvand
- 1 levende musling pr. akvarie
- Frugtfarve
- Pipette