

Muslinger på stranden – 3 til 6 år

Aktivitet 3. Filtrationsforsøg med muslinger

Vis børnene hvordan muslinger filtrerer vand med dette simple forsøg. Læg muslinger i et akvarie med saltvand. Det kan være muslinger I selv har hentet eller købmuslinger fra en butik. Hvis det er købmuslinger, bør man give dem 30 min. – 1 time så de kan "vågne" efter at have været pakket ind.

Nu hældes mikroalger i akvariet (mikroalger kan afhentes efter aftale på Dansk Skaldyrcenter). Vandet vil nu blive ganske uklart, men i løbet af kun ca. 30 min. vil I kunne se, hvordan vandet bliver helt klart igen. Muslingerne renser nemlig vandet. Hvis vandet er stillestående, kan man være heldig at se, at vandet bliver klarere hurtigere tæt på muslingerne og stadig er grumset i toppen. Måske kan I endda se, hvordan muslingerne bevæger sig. Hvis det gerne må gå lidt hurtigere, kan I have mange muslinger i lidt vand. I kan også sætte flere akvarier op med forskellige antal af muslinger og se om fx 20 muslinger er dobbelt så hurtige som 10.

Udstyr:

- Akvarie
- Saltvand
- Levende muslinger
- Mikroalger

