

Kend din strand – farveskift i tang

Farveskrift er baseret på samme princip som Cromotografi-øvelsen, dog noget mere simpel. Her kan I hakke tangen groft og tilsætter dem til sprit/alkohol, koldt eller varmt vand. I skal have nok væske til at lade tange ligge i fuldt dækket. Så kan I nemlig se, hvordan væsken skifter farve. I trækker nu naturlige pigmenter ud af tang. Det kan være en fordel at lade det ligge i 30 min (eller natten over) for at se tydelige resultater.

Forskellige kemikalier og vand kan trække forskellige farver ud.

Den farve, der bliver trukket ud, er naturlige farvestoffer. Hvis hvidt stof lægges i farven i 24 timer, kan det farvestoffet. Siden farven ikke er opkoncentreret er det dog kun en svag farve.

Da farverne kommer fra spiselige tangarter, kan det bruges til madlavning, som naturlige farvestoffer. Det er dog en ret svag farve, og det kan derfor være en fordel at opkoncentrere det. Farver udtrukket med alkohol kan opkoncentreres ved at lade alkoholen fordampe. Det er vigtigt at der bruges alkohol, der må drikkes og ikke husholdningssprit. Ved fordampningen forsvinder alkoholen også fra væsken. Resten af alkoholen forsvinder under opvarmning.

For farver, der er udtrukket med vand, kan man koge det ind.

Udstyr:

- Tang gerne i forskellige farver
- Vand
- Sprit/klar alkohol
- Målebægere eller andre gennemsigtige beholdere