

Aflejring af sand og ler

Intro

Hvorfor er der fint ler og sand ved Vadehavskysten, når der er store sten og groft sand ved Vesterhavet?

De grove sandkorn og sten er tunge og aflejres derfor hurtigere end de fine sandkorn, der kan holde sig svævende i vandet over længere tid. Langs Vadehavet er vandet mere roligt end ved Vesterhavet og derfor er der forskel på hvad du finder langs de to kyster.

Materialer

Jord

Sand

Ler

1 liter vand

Måleglas/syltetøjsglas

Sådan gør du

Lav en blanding af jord (med små sten), sand og ler.

Put blandingen i et måleglas/syltetøjsglas og fyld op med vand.

Ryst blandingen godt og lad den nu stå et øjeblik - hvad sker der?

Lad glasset stå mindst 1 uge og kig så igen på lagdelingen og vandets udseende - hvad er der sket?

Opgave

Hvad sker der lige efter du har rystet blandingen?

Hvordan ser blandingen ud efter 1 uge?

Tegn måleglasset/syltetøjsglasset med blandingen