

En del af regnvandet i Danmark siver ned gennem undergrunden til grundvandet. Men det sker med forskellig hastighed. Alt efter om nedsivningen sker gennem jordlag bestående af sand og grus eller mere lerholdige jordlag. Og det har betydning for, hvor effektivt vandet bliver rensset på dets vej mod grundvandszonen.

I denne øvelse skal du undersøge og vise, hvor hurtigt vand bevæger sig gennem forskellige typer af jordlag.

Det skal du bruge

- 3 plastflasker i 1½ - 2 liters størrelse
- Vat
- Småsten
- Sand
- Muldjord
- Vand



Sådan gør du

- Skær plastflaskerne over midt på, og sæt flaskehalsene omvendt ned i flaskebundene.
- Stop en tot vat i flaskehalsene og fyld derefter de tre forskellige sedimenttyper (jordtyper) i hver deres flaske.
- Hæld en halv liter vand i hver af flaskehalsene, og observer hvor hurtigt vandet løber gennem hver flaske.

Arbejdsspørgsmål

I hvilken type jordlag sker nedsivningen hurtigst?

Hvorfor er det tilfældet?

Sker den største nedsivning, når det regner kraftigt i kort tid eller stille og roligt i lang tid?

Hvilken sammenhæng har forskellige typer jordlag med temaet istid?