

Kort om øvelsesvejledningerne:

Der er tre forskellige øvelsesvejledninger til "Nedsivning". De er designet med en stadig større grad af frihed

1. Deduktiv tilgang og deduktiv metode.

Kogebogsopskrift. "Bag denne kage: du skal bruge disse ingredienser og du skal gøre sådan her"

2. Induktiv tilgang, men deduktiv metode.

Kogebogsopskrift med frihed. "Bag denne kage: du skal bruge disse ingredienser, men du må selv finde ud af, hvordan du vil bruge dem"

3. Induktiv tilgang og induktiv metode.

Ingen kogebog. "Der skal bages en kage. Hvordan gør man det, og hvad skal man bruge til det?"

Derudover er der en øvelse, hvor nedsivning kobles på udvaskning. Her benyttes kogebogsopskriften.

Er der tid til det, kan nedsivningsøvelsen suppleres med andre øvelser:

- Slemmeprøve
 - o (kræver sediment, syltetøjsglas og vand)
 - o Sediment i syltetøjsglas blandes med vand og rystes, hvorefter sedimentationen sker efter partikelstørrelse
- Bestemmelse af porøsitet
 - o (kræver kajakrør, stativ og klemme, husholdningsfilm, måleglas eller vægt samt noget at afveje jorden i)
 - Luk et kajakrør med noget, så det bliver helt tæt, eksempelvis husholdningsfilm.
 - Afvej en bestemt mængde jord, og put jorden i kajakrøret som beskrevet i ovenstående øvelsesvejledninger.
 - Afmål et bestemt volumen vand og hæld vandet lige så langsomt op i røret indtil jorden er helt mættet (det er tydeligt at se, når jorden mættes med vand).
 - Aflæs, hvor meget vand, der er tilbage i måleglasset og beregn, hvor meget vand, jordsøjlen har kunnet rumme.
 - o Har man ikke måleglas med, kan vægten også bruges til vandet, idet vands densitet jo er 1 mg/mL. Det er vanskeligere at veje kajakrørene pga. deres størrelse
- Sigteprøve
 - o (kræver sigter og glas til opsamling)
 - o Ryst sediment opsamlet forskellige steder og opsaml de forskellige fraktioner i små prøveglas. Hjemme på skolen kan massen af de forskellige fraktioner bestemmes med henblik på sammenligning
- Visuel undersøgelse af humusindholdet
 - o (man kan også tage sedimentprøver med tilbage til skolen og tørre dem til næste gang)

- Visuel vurdering af krummestrukturen