

# UNDERSØGELSE AF JORDENS MIKROSKOPISKE DYR (Uddrivningsforsøg)

## Anvendelsesområde

De øverste zoner i jorden står for langt den største del af nedbrydningen af dødt organisk materiale.

Princippet i uddrivningen er at man vha. en pære opvarmer og udtørre jorden nærmest pære. Dyrene søger derfor nedad mod køligere og fugtigere steder. Efterhånden vil opvarmningen og udtørringen trænge dybere gennem jordlaget, og dyrene dumper til sidst ned i tragten og ned i glasset.

Ved dette forsøg kan man få et indtryk af de mange små organismer der findes i de øverste jordlag.

## Materialer

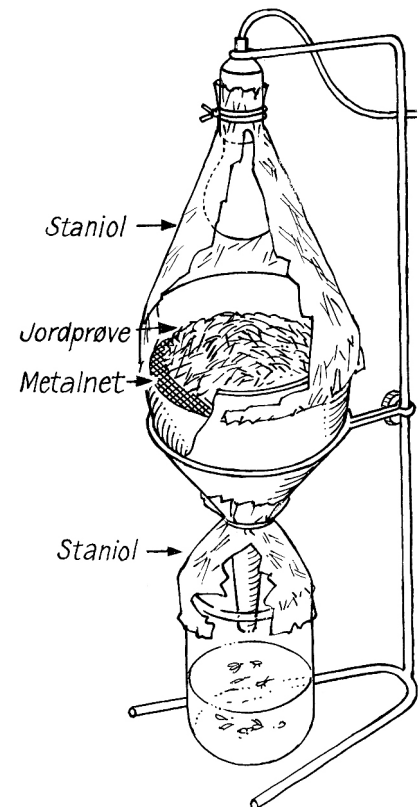
Jordprøver fra førn, og den øverste zone

Berlese-apparat

Opsamlingsglas med væske (sprit, vand etc.)

## Fremgangsmåde

1. 2-3 cm jordlag lægges på risten og pæren sættes ned over.
2. Husk at placere et glas under tragten!
3. Tilse opstillingen lidt hyppigt de første par timer for evt. at regulere temperaturen. Den skal være på ca. 30 grader. Brug evt. stanniol til at regulere temperaturen.
4. Lad varmen virke til næste dag
5. De uddrevne dyr tages op og artsbestemmes



## Beregninger/overvejelser

Hvilke dyr har I fundet?

Hvad er deres placering i fødekæden?

Hvilke fejlkilder kan der være ved dette forsøg?