

# Ormeakkumulator

22.05.12

7675.10 AA

## ORMEAKKUMULATOR



### FORSØGSIDE NR. 1 (ca. 14 dage)

Anbring et ca. 8 cm tykt muldlag i bunden af akkumulatoren, derefter ca. 8 cm ler og tilsidst ca. 8 cm sand. Anbring 2-3 regnorme på det øverste lag. Hold jorden passende fugtig under hele forsøget.

Dæk den ene side med et stykke sort papir ved hjælp af et par stykker tape.

### RESULTAT

Regnormene vil søge ned i jordlagene, og da de dag efter dag lader jord gå gennem tarmen, vil de nederste lag langsomt blive bragt opad og omvendt. Der sker altså en blanding af jordlagene.

### ELEVOPGAVER

Hvad betyder ormenes gange for planternes rødder?

Hvorfor er der flere synlige gange på den side, der har været afdækket med papir?

### FORSØGSIDE NR. 2 (ca. 14 dage)

Anbring ca. 20 cm muld i akkumulatoren. Dæk den ene side med sort papir.

Anbring 3-5 regnorme på mulden og derefter nogle få bøge- eller lindeblade.

*(BEMÆRK: Forsøget bør foretages om efteråret, kort efter løvfald).*

### RESULTAT

Ormene kryber ned i mulden. Bladene trækkes ned.

### ELEVOPGAVER

Beskriv hvordan det ser ud, når bladene trækkes ned.

Tag det sorte papir væk og iagttag ormene i gangene.

Hvad sker der med de blade, der bliver trukket ned i mulden?

Hvordan ser ormenes ekskrementer ud?

Hvad kan ormenes nedbrydning af plantedele betyde for den videre nedbrydning, der foretages af mikroorganismer i jorden?

Prøv at udarbejde en konklusion, der ganske kort redegør for ormenes 3 vigtigste funktioner i jorden.

*BEMÆRK: Husk at holde jorden passende fugtig under hele forsøget.*

### OPLYSNING

Undersøgelser har vist, at der kan være op til 350 regnorme i 1 m<sup>3</sup> muldjord (Müller).