



### Försökssida nr. 1 (Ca 14 dagar)

Lägg ett ca 8 cm tjockt lager matjord i botten av ackumulatorm, därefter ca 8 cm lera och slutligen ca 8 cm sand. Placera 2-3 daggmaskar på det översta lagret. Håll jorden lagom fuktig under hela försöket.

Täck ena sidan med en bit svart papper med hjälp av några tejpbitar.

#### Resultat

Daggmaskarna sjunker ner i jordlagren och när de passerar jord genom tarmen dag efter dag kommer de lägre lagren långsamt att föras uppåt och vice versa. På så sätt sker en omblandning av jordlagren.

#### Uppgifter för studenter

Vad betyder masktunnlar för växtrötter?

Varför är det fler synliga tunnlar på den sida som har täckts med papper?

### Försökssida nr. 1 (Ca 14 dagar)

Placera ca 20 cm jord i ackumulatorm. Täck ena sidan med svart papper.

Placera 3-5 daggmaskar på formen och sedan några bok- eller lindblad.

(OBS: Försöket bör göras på hösten strax efter lövfällningen).

#### Resultat

Maskarna kryper ner i komposten. Bladen dras ner.

#### Uppgifter för studenter

Beskriv hur det ser ut när bladen dras ner.

Ta bort det svarta papperet och observera maskarna i tunnlarna.

Vad händer med de blad som dras ner i jorden?

Hur ser maskarnas avföring ut?

Vad kan maskarnas nedbrytning av växtdelar betyda för den fortsatta nedbrytningen som utförs av mikroorganismer i jorden?

Försök att dra en slutsats som kortfattat förklarar de 3 huvudfunktionerna hos maskar i jorden.

OBS: Kom ihåg att hålla jorden lagom fuktig under hela experimentet.

#### Information

Studier har visat att det kan finnas upp till 350 daggmaskar i 1 m<sup>3</sup> matjord (Müller).