

# LIVSCYKLUS

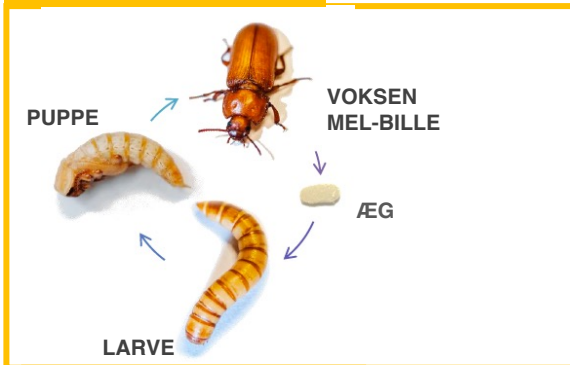
## MELORMENS LIVSCYKLUS

En melorm er faktisk ikke en orm, men en larve, da det er et insekt med seks små ben. Melormen kommer fra melbilleren og den gennemlever fire livsstadier. Billen lægger æg. Ægget klækker og ud kommer en larve. Larven bliver til en puppe og ud af puppen kommer en bille. Billen lægger æg igen og så fortsætter livscyklus.

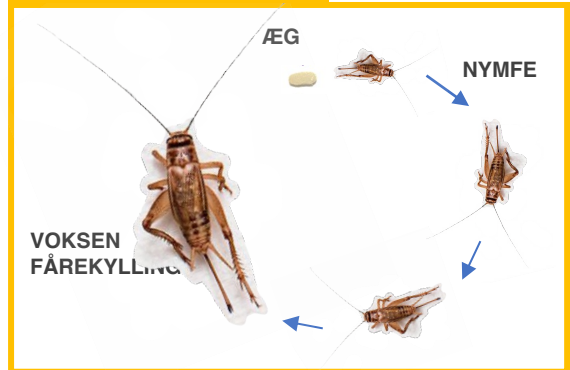
## FULDSTÆNDIG OG UFULDSTÆNDIG FORVANDLING

Melbilleren gennemlever det man kalder for en fuldstændig forvandling. Det betyder, at insektet i larvestadiet er helt forskellig fra voksenstadiet (billeren). Andre insekter såsom fårekylinger gennemlever en ufuldstændig forvandling, hvor det insekt der kommer ud af ægget, stort set ligner det voksne insekt. En fårekyling hedder en nymfe, når den kommer ud af ægget og gennem flere nymfestadier udvikler fårekylingen f.eks. vinger, men den ligner stort set sig selv gennem hele livscyklus.

### Fuldstændig forvandling



### Ufuldstændig forvandling



## OPGAVE: UNDERSØG LIVSCYKLUS

Kig nærmere på livscyklus s. 10-11



1 UGE



7-12 UGER



1-2 UGER



14 UGER

### Ægget

Ægget er meget lille og knap synligt. Det 1 mm langt og vejer omtrent 0,6 mg. Ægget udklækkes efter omtrent 7 dage.

### Larven

Fra ægget klækker en lille bitte larve, som kan være svær at få øje på, men den bliver synlig efter en uges tid.

Det tager 7-12 uger for larven at blive udvokset, afhængig af hvor gode forhold larverne har.

Når den er fuldt udvokset er den ca. 2,5 cm lang og vejer 0,15-0,20 g og nu vil den forpuppe sig.

### Puppen

Puppestadiet kan tage op til 1-2 uger alt afhængig af, hvor gode forhold pupperne har.

### Billen

En voksen bille er ca. 1,5 cm lang, vejer ca. 0,13 g og kan blive op til 3 måneder gammel. Nyudklækkede voksne biller er hvidlige, da deres ydre skelet endnu ikke er hærdet.

Efter et par dage hærdes deres ydre eksoskelet og de bliver sorte eller mørkebrune.