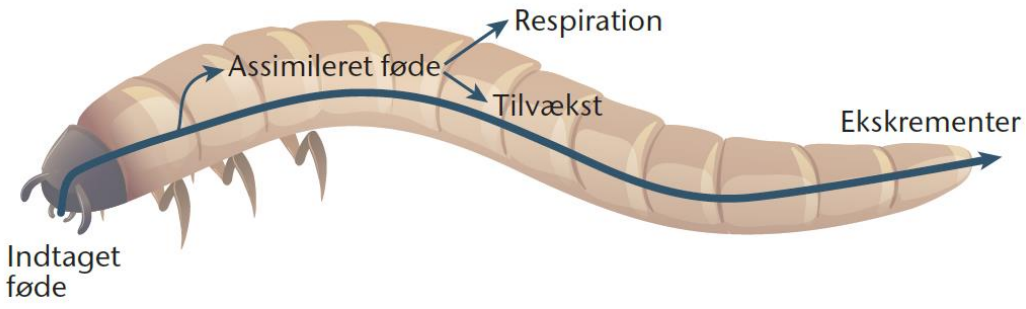


Melbillelarvers fødeudnyttelse

Navn: _____ Klasse: _____ Dato: _____

<p>Baggrund</p>	<p>Opstil vha. figur 1 en sammenhæng mellem assimileret føde, tilvækst og respiration. Medtag hvad hhv. tilvækst og respiration anvendes til i larven.</p>  <p>Figur 1. Fødens skæbne hos melbillelarver (Illustrator: Elin Steffensen, Griffle).</p> <p>Formuler efter at have gennemlæst vejledningen et formål med undersøgelsen. Tilføj evt. mere teori til baggrundsteksten.</p>
<p>Plan</p>	<p>Materialer</p> <ul style="list-style-type: none"> • Melbillelarver • Havregryn • Vægt og vejebåde • Pincet • Lille beholder • Film • Køleskab <p>Fremgangsmåde</p> <ol style="list-style-type: none"> I. Afvej mindst 5 g melbillelarver med to decimaler og skriv det ind i et skema. II. Find og indskriv tilsvarende massen for mindst 10 g havregryn. III. Anbring larver og havregryn i en beholder og dæk åbningen med film så fordampningen nedsættes. Prik huller så der kan komme luft ind til larverne. IV. Placér for nogle hold beholderen ved stuetemperatur, og for andre den i et køleskab. V. Fjern efter nogle dage melbillelarver og skiftet hud med pincet, og vej det samlet. Den hud der efterlades efter hudskifte, er også en del af tilvæksten. VI. Vej resten af havregrynene samt larvernes ekskrementer samlet. <p>Hvad, skal I passe på ved undersøgelsen?</p>

	<i>Hvor nøjagtigt bliver der målt i undersøgelsen (usikkerhed)? Hvorfor er det vigtigt?</i>
Hypotese	Gennemsnitligt er effektiviteten af dyrs assimilation på 10 %.
Notater til den praktiske undersøgelse	<i>Hvad lægger I ellers mærke til undervejs i undersøgelsen?</i> <i>Er der sket fejl undervejs i undersøgelsen?</i>
Observation	<i>Hvilke værdier måles i undersøgelsen? Kun de rå data.</i>
Efterbehandling	<i>Udregn massen af assimileret føde og derefter hvor effektivt melbillelarverne har omsat den til tilvækst.</i> <i>Opstil forslag til forbedringer af undersøgelsen.</i> <i>Hvordan skal fremgangsmåden ændres hvis man ville bestemme massen af indtaget føde?</i> <i>Hvordan kan man få et mål for respirationen ud fra resultaterne?</i> <i>Opstil begrundede forslag til hvorfor melbillelarverne ikke kan forventes at bekræfte hypotesen.</i>