

Øvelsesvejledning og journal for

Vækst

Navn: _____ Klasse: _____ Dato: _____

<p>Baggrund</p>	<p><i>Planlæg en kontrolleret undersøgelse hvor melbillelarvers vækst er den afhængige variabel: Hvad vælger I mere præcist skal være formålet med undersøgelsen?</i></p> <p><i>Hvad skal man vide om vækst og melbillelarver for at forstå undersøgelsen?</i></p>
<p>Plan</p>	<p><i>Hvilke uafhængige variable skal der være i undersøgelsen? Hvordan skal de måles og med hvilken enhed og usikkerhed?</i></p> <p><i>Hvordan og med hvilken enhed og usikkerhed skal væksten måles?</i></p> <p><i>Hvordan skal der udføres variabelkontrol?</i></p> <p><i>Hvordan skal undersøgelsen forløbe?</i></p> <p><i>Hvordan skal undersøgelsens målinger viderebehandles til et brugbart resultat?</i></p> <p><i>Hvordan nedtones fejlkilder?</i></p> <p><i>Hvad skal der bruges til undersøgelsen?</i></p> <p><i>Hvad skal I passe på, kan være farligt ved undersøgelsen?</i></p>
<p>Hypotese</p>	<p><i>Hvad forventer I at undersøgelsen viser, ud fra den viden I har?</i></p>
<p>Notater til den praktiske undersøgelse</p>	<p><i>Hvad lægger I ellers mærke til undervejs i undersøgelsen</i></p> <p><i>Er der sket fejl undervejs i undersøgelsen?</i></p>
<p>Observation</p>	<p><i>Hvilke værdier måles i undersøgelsen? Kun de rå data.</i></p>
<p>Efterbehandling</p>	<p><i>Hvilket resultat bliver de målte værdier fra undersøgelsen behandlet om til?</i></p> <p><i>Er der egentlig undersøgt det der var formålet? Var der fejlkilder:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Afgørende fejl i udførelsen af undersøgelsen (udførelsesfejl).</i> - <i>Begrænsninger pga. undersøgelsens plan eller model (systematiske fejl).</i> <p><i>Hvilken viden viser jeres resultat?</i></p>