

Øvelsesvejledning og journal for

Fedtekstraktion

Navn: _____ Klasse: _____ Dato: _____

Baggrund	Når man skal ekstrahere, dvs. udvinde, fedtstoffet fra melbillelarver, gøres det fra tørstoffet. Da vand ikke kan opløse fedt, er man nødt til at anvende et upolært opløsningsmiddel – typisk pentan.
Plan	<p><i>Planlæg en simpel ekstraktion af fedt fra pulveriserede tørrede melbillelarver over i pentan så larvernes fedtstofindhold kan bestemmes i procent. Opstil materialeliste og fremgangsmåde.</i></p> <p><i>Fastlæg undersøgelsens usikkerheder.</i></p> <p><i>Gennemtænk for og minimér betydningen af mulige fejlkilder.</i></p> <p><i>Skriv et risikoafsnit for undersøgelsen.</i></p> <p><i>Diskutér planen med jeres lærer og justér derefter. Indskriv planen her og tilføj evt. mere nødvendig viden til afsnittet baggrund.</i></p>
Notater til den praktiske undersøgelse	<p><i>Hvad lægger I mærke til undervejs i undersøgelsen?</i></p> <p><i>Er der sket fejl undervejs i undersøgelsen?</i></p>
Observation	<i>Optil relevante skemaer til data.</i>
Efterbehandling	<p><i>Opstil skemaer til resultater.</i></p> <p><i>Skriv en opsummering på undersøgelsen.</i></p>