

DYRK, UNDERSØG OG SPIS INSEKTER



iNSEKTERiET

Insekteriet er støttet af
novo nordisk
fonden

DYRK

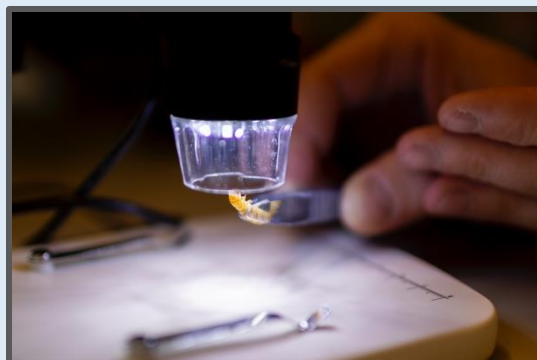


Eleverne har deres egen mini-insektfarm i tre-fire uger.

De dyrker melorme og ser livscyklus udvikle sig.

I slutningen af forløbet høstes melormene og aflives i fryseren.

UNDERSØG



Undervejs i forløbet undersøger eleverne insekternes foder- og vandforbrug m.m.

Forsøgene viser, hvorfor insekter er mere ressource- og klimavenlige end de dyr, vi normalt opdrætter.

SPIS



Insekter er rige på umami og protein.

Eleverne tester til sidst melormene som køderstatning i kendte middagsretter.

Forløbet kan afsluttes med høstfest og smagning for skolens elever.

EKSEMPEL: 4-UGERS UNDERVISNINGSFORLØB

DYRK	UNDERSØG	UNDERSØG	SPIS
Uge 1: 2-3 lektioner + pasning	Uge 2: 2-8 lektioner + pasning	Uge 3: 1 lektion + høst, faste og aflivning	Uge 4: 2 lektioner
<p>Lektion 1: Introducer forløbet og undersøg livscyklus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Video: Gode råd når du håndterer insekter. • Opgave: Undersøg livscyklus og eksoskelet <p>Lektion 2: Etabler insektfarmen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Video: Sådan passer du melormelarver Sådan passer du pupper og biller • Opgave: Etablér din egen insektfarm • Opgave: Pasning og høst <p>Lektion 3: (valgfri) Insekters kendetegn + munddele</p> <ul style="list-style-type: none"> • Video: Tyggende munddele Sugende munddele Stikkende munddele • Opgave: Undersøg insekters kendetegn 	<p>Lektion 1: Introduktion til vekselvarme og ensvarme</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tekst: Husdyrs foderforbrug • Slides: Oplæg til vekselvarmeforsøg <p>Lektion 2: Opstil vekselvarmforsøg</p> <ul style="list-style-type: none"> • Opgave: Skabelon til forsøg <p>Ekstra opgaver:</p> <p>Arealanvendelse / 45 min</p> <p>Klimaaftryk / 45 min</p> <p>Vandforsøg / 2 x 45 min over to uger</p>	<p>Lektion 1: Afslut vekselvarmforsøget</p> <ul style="list-style-type: none"> • Opgave: Skema til opsamling af resultater <p>I løbet af ugen skal melormene også høstes, sættes til at faste og aflives.</p> <p>Høst, faste og aflivning:</p> <p>Dag 1: Høst og faste / 25 min</p> <ul style="list-style-type: none"> • Video: Sådan høster du melorme. • Sigt melormene og sæt dem til at faste. <p>Dag 2: Aflivning / 15 min</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sigt melormene, put dem i fryseposer og læg dem i fryseren 	<p>Lektion 1 og 2: Tilbered insekterne i madkundskab</p>
Pasning: 15 min to gange om ugen.	Pasning: 15 min to gange om ugen.		

Workshop på Buster Filmfestival September 2024

Klassen deltager på vores hands-on workshop, hvor lærere og elever får den grundlæggende viden til at gennemføre forløbet på skolen.

AFHOLD ET DYRKNINGSFORLØB

Klassesæt

Et klassesæt har materialer til otte elevgrupper. Hver gruppe har sin egen lille insektfarm med larver, pupper og biller samt ekstra bøtter til vækstofforsøg.

Levende insekter

Levende insekter (larver, pupper og biller) kan bestilles ved at skrive til hej@insekteriet.dk. Bestil minimum to uger før undervisningsforløbet starter.

Undervisningsmateriale

Undervisningsmateriale kan downloades gratis fra www.insekteriet.dk, som du finder via QR-koden.








Videoguides

Videoguides til undervisningsforløbet findes på Insekteriets youtube-kanal, som du finder via QR-koden.



KLASSESÆT: DYRKNINGSKIT

Sorteringsbakke: 10 stk	
Melsigte: 8 stk	
Condibøtte, 1150 ml: 10 stk	
Condibøtte, 280 ml: 32 stk	
Engangspincetter: 25 stk	



novo nordisk
fonden



Biologiforbundet

Bugging
Denmark