

Läxa: Åk. 2. Biologi - Livscyklar hos insekter

Årskurs: Åk. 2

Ämne: Biologi

Tema: Livscyklar hos insekter

Ordkollen

Här listas tio ämnesord på läxans tema som är bra att känna till betydelsen av.

- **Metamorfos:** Förvandlingen av en insekt från larv till vuxen form.
- **Ägg:** Den första fasen i en insektlivscykel där avkomman utvecklas.
- **Larv:** Det tidiga utvecklingsstadiet av insekter, efter äggstadiet.
- **Puppa:** En mellanfas i livscykeln där insekten genomgår förändringar.
- **Vuxen:** Det fullvuxna stadiet av en insekt som kan reproducera sig.
- **Kull:** En grupp ägg som läggs av en insekt.
- **Nymf:** En yngre form av en insekt som liknar den vuxna formen men inte är fullt utvecklad.
- **Köning:** Processen där insekter söker partners för reproduktion.
- **Insektsordning:** Kategorisering av insekter baserat på gemensamma egenskaper.
- **Livsmiljö:** Den miljö där en insekt lever och utvecklas.

Instuderingsfrågor

1. Vad är metamorfos och vilka stadier ingår i den?
2. Beskriv skillnaden mellan larv och vuxen insekt.
3. Vilken roll spelar puppan i insektens livscykel?
4. Vad betyder termen "nymf" och hur skiljer den sig från larven?
5. Hur lång tid tar det vanligtvis för ett insekt att gå från ägg till vuxen form?
6. Vilka faktorer kan påverka en insektlivscykel?
7. Vad är en insektordning och varför är den viktig?
8. Ge exempel på tre olika typer av insekter och deras livscyklar.
9. Hur hittar insekter partners för köning?
10. Vilken betydelse har livsmiljöer för insekters överlevnad?

Övning

Nedan listas uppgifter och fyra svarsalternativ. Du ska ringa in det alternativ som är korrekt. Observera att av de fyra alternativen är endast ett korrekt.

Beskrivning	A	B	C	D
Vad kallas stadiet mellan larv och vuxen?	Nymf	Ägg	Puppa	Kull
Vilken insekt genomgår en fullständig metamorfos?	Fjäril	Kackerlacka	Mygga	Skalbagge
Vad lägger en insekt för att börja sin livscykel?	Kull	Larv	Puppa	Ägg
Vilket av följande är inte ett insekt?	Myra	Spindel	Fjäril	Geting
I vilket stadium är insekten mest sårbar?	Vuxen	Ägg	Larv	Puppa
Vad är syftet med metamorfos?	Förökning	Förändring	Matförsörjning	Färgändring
Vad är en viktig faktor för insekternas livsmiljö?	Temperatur	Färg	Ljud	Rörelse
Vad gör en insekt om den är i nymfstadiet?	Den reproducerar sig	Den byter färg	Den växer	Den blir puppa
Vilken insekt lägger ägg under vatten?	Fjäril	Mygga	Geting	Skalbagge
Vad kallas en grupp av ägg som en insekt lägger?	Kull	Nymf	Larv	Puppa

Skrivuppgifter

Här presenteras tre olika skrivuppgifter som är utformade på tre olika svårighetsnivåer: enkel, medel och svår.

Skrivuppgift 1: *Min favoritinsekt*

Beskriv din favoritinsekt. Vad tycker du om den? Vilka är dess kännetecken och livscykel? Skriv en kort text om varför du valde just denna insekt.

Svarslängd: ca. 200 ord (En halv sida)

Skrivuppgift 2: *Livscykeln för en fjäril*

Förklara livscykeln för en fjäril i detalj. Inkludera alla stadier, från ägg till vuxen fjäril. Diskutera också hur miljön kan påverka varje steg i livscykeln.

Svarslängd: ca. 300 ord (En halv sida)

Skrivuppgift 3: *Metamorfos och dess betydelse*

Skriv en uppsats om metamorfos och dess betydelse för insekter. Jämför och kontrastera olika insekters metamorfosprocesser och diskutera hur dessa processer hjälper dem att överleva och anpassa sig till sin miljö.

Svarslängd: ca. 500 ord (Ett helt A4-ark)

Tags: [Läxa](#)