

Hemläxa

Årskurs: Gymnasiet

Ämne: Marken och växternas biologi

Tema: Växtsjukdomar och skadedjur

Ordkollen

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

- **Växtsjukdomar:** Sjukdomar som påverkar växters hälsa orsakade av svampar, bakterier eller virus.
- **Skadedjur:** Organismer som skadar växtlighet genom att äta, suga livskraft eller på annat sätt påverka växternas utveckling.
- **Livscykel:** Följden av de olika stadier en organism genomgår från födelse till död.
- **Kontrollmetoder:** Strategier och tekniker för att hantera och minska effekten av växtsjukdomar och skadedjur.
- **Biologisk mångfald:** Variation av livsformer i ett ekosystem, inklusive växt- och djurarter.

Instuderingsfrågor

1. Vad kännetecknar en växtsjukdom och vad kan orsaka den?
2. Vilka är några vanliga växtsjukdomar och hur sprids de?
3. Vad är skillnaden mellan svamp- och bakteriesjukdomar?
4. Nämn minst tre exempel på skadedjur och hur de påverkar växters tillväxt.
5. Vilka livscyklifaser har typiska skadedjur som bladlöss?
6. Vilka är de mest effektiva metoderna för att kontrollera växtsjukdomar?
7. Hur kan ekologiska metoder för skadedjurskontroll vara mer hållbara än kemiska?
8. Varför är det viktigt att observera växters hälsa i ett ekosystem?
9. Hur kan mänskliga aktiviteter påverka spridningen av växtsjukdomar och skadedjur?
10. Beskriv en fallstudie där en växtsjukdom hanterades framgångsrikt.

Skrivuppgift

Uppgift 1: Analys av en Växtsjukdom

Välj en specifik växtsjukdom, beskriv dess orsaker, livscykel och spridning, samt dess påverkan på växtlivet. Svara i ca 400 ord (En sida).

Svar:

Uppgift 2: Skadedjur och Kontrollmetoder

Välj ett skadedjur och analysera dess livscykel och de metoder som kan användas för att kontrollera det. Diskutera för- och nackdelar med olika kontrollmetoder. Svara i ca 300 ord (En halv sida).

Svar:

Uppgift 3: Fallstudie

Undersök en fallstudie där en specifik växtsjukdom eller skadedjur har orsakat problem. Beskriv situationen och vilka strategier som användes för hantering. Svara i ca 500 ord (En och en halv sida).

Svar:

Tags: [Läxa](#)