

Hemläxa

Årskurs: Gymnasiet

Ämne: Växtodling 2

Tema: Växtens livscykel och tillväxtfaktorer

Ordkollen

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

- **Livscykel:** De olika stadier en växt genomgår under sin existens.
- **Vegetativ tillväxt:** Fasen när växten växer och utvecklar blad och stam, men inte blommor.
- **Germinering:** Processen där fröet börjar växa och utvecklar en ny växt.
- **Fotosyntes:** Processen där växter omvandlar ljusenergi till kemisk energi.
- **Oligotrofa:** Växter som växer i näringsfattiga miljöer.

Instuderingsfrågor

1. Vilka är de olika faserna i växtens livscykel?
2. Hur påverkar ljus tillväxten hos växter?
3. Vad kännetecknar vegetativ tillväxt?
4. Hur kan vatten påverka en växts tillväxt?
5. På vilket sätt kan temperaturen påverka livscykeln hos växter?
6. Vad betyder fotosyntes och varför är det viktigt för växter?
7. Kan du ge exempel på oligotrofa växter?
8. Hur kan man optimera växtens livscykel för att maximera skörd?
9. Vilka interna faktorer spelar en roll i växtens tillväxt?
10. Hur samverkar interna och externa faktorer i växtens tillväxt?

Skrivuppgift

Uppgift 1: Beskriv växtens livscykel

Beskriv de olika faserna i växtens livscykel och förklara hur varje fas påverkar odling och skörd. Svarslängd: ca. 300 ord (En halv sida)

Svar:

Uppgift 2: Tillväxtfaktorer

Analysera de interna och externa tillväxtfaktorerna som påverkar en växts tillväxt. Beskriv hur dessa faktorer kan samverka. Svarslängd: ca. 400 ord (En sida)

Svar:

Uppgift 3: Experimentell design

Planera ett experiment där ni testar hur ljus påverkar växtens tillväxt. Beskriv hypotes, metod och förväntade resultat. Svarslängd: ca. 250 ord (En halv sida)

Svar:

Tags: [Läxa](#)