

Hemläxa

Årskurs: Gymnasiet

Ämne: Västkunskap 1

Tema: Växters livscykel och reproduktion

Ordkollen

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

- **Livscykel:** Den sekvens av stadier som en växt genomgår från frö till vuxen växt.
- **Reproduktion:** Processen genom vilken växter producerar avkommor, antingen sexuellt eller asexuellt.
- **Pollinering:** Överföring av pollen från hanblommor till honblommor, vilket är avgörande för frösättning hos många växter.
- **Fröspridning:** Metoder genom vilka frön sprids från moderplantan, vilket kan ske genom vind, vatten eller djur.
- **Miljöfaktorer:** Omständigheter i omgivningen, såsom temperatur, ljus och vatten, som påverkar växters tillväxt och livscykel.

Instuderingsfrågor

- 1. Vad är de olika stadierna i en växts livscykel?
- 2. Beskriv skillnaderna mellan sexuella och asexuella reproduktionsmetoder hos växter.
- 3. Vilken roll spelar pollinerare i växters reproduktion?
- 4. Ge exempel på hur miljöfaktorer kan påverka en växts livscykel.
- 5. Hur kan människors aktiviteter påverka växternas livscykel och reproduktion?
- 6. Vad är blommans och fruktens uppbyggnad och funktion?
- 7. Hur sprids frön från olika växtarter?
- 8. Vilka är de viktigaste stegen i en växts livscykel?
- 9. Hur kan växterna anpassa sig till olika klimatzoner?
- 10. Vilka externa faktorer kan påverka pollineringen negativt?

Skrivuppgift

Uppgift 1: Beskriv en växts livscykel

Välj en växtart och skriv en redogörelse för dess livscykel. Inkludera alla

steg från frö till vuxen växt samt eventuella faktorer som kan påverka livscykeln.

Svarslängd: ca. 300 ord (En halv sida)

Uppgift 2: Jämför reproduktionsmetoder

Jämför de sexuella och asexuella reproduktionsmetoderna hos två olika växtarter. Diskutera fördelar och nackdelar med varje metod.

Svarslängd: ca. 400 ord (En sida)

Uppgift 3: Reflektera över miljöpåverkan

Reflektera över hur mänsklig aktivitet, som jordbruk och urbanisering, kan påverka växters livscykler och reproduktionsmetoder. Ge exempel och diskutera möjliga konsekvenser.

Svarslängd: ca. 500 ord (En sida och en halv)

Tags: [Läxa](#)