

Hemläxa

Årskurs: 9

Ämne: Biologi

Tema: Förberedelse inför nationella provet

Ordkollen

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

- **Övergödning:** En process där sjöar och hav får för mycket näringsämnen, vilket leder till algbloomning och syrebrist.
- **Genetik:** Läran om arv och hur gener påverkar egenskaper hos levande organismer.
- **Pollinering:** Processen där pollen överförs från en växt till en annan, vilket är nödvändigt för växternas reproduktion.
- **Immunitet:** Organismens förmåga att motstå infektioner genom att utbilda immunsystemet.
- **Ecosystemtjänster:** De fördelar och resurser som människor får från ekosystem, såsom mat, vatten och ren luft.

Instuderingsfrågor

1. Vad innebär övergödning och vilka konsekvenser får det?
2. Ge ett exempel på hur genetik kan påverka en persons egenskaper.
3. Beskriv vad som händer vid pollinering.
4. Hur fungerar vaccination och varför är det viktigt?
5. Vad är exempel på ecosystemtjänster?
6. Varför är det viktigt att förstå biologiska processer inför ett prov?
7. Hur kan miljögifter påverka djur i ett ekosystem?
8. Vad är skillnaden mellan en flervalsfråga och en öppen fråga?
9. Ge exempel på samverkan mellan organ i andningssystemet och cirkulationssystemet.
10. Hur kan vi som människor påverka vår miljö positivt?

Skrivuppgift

Uppgift 1: Uppsats om övergödning

Skriv en uppsats där du beskriver vad övergödning är, dess orsaker, konsekvenser och möjliga lösningar.

Svarslängd: ca. 300 ord (En halv sida)

Uppgift 2: Frågor till provet

Skapa fem egna provfrågor relaterade till ämnet biologi. Frågorna ska inkludera både flervalsfrågor och öppna frågor.

Svarslängd: ca. 150 ord (En fjärdedel sida)

Uppgift 3: Biologiskt ämnesval

Välj ett biologiskt ämne som intresserar dig och skriv en kort uppsats om dess betydelse för naturen och för människan.

Svarslängd: ca. 400 ord (En sida)

Lycka till med din hemläxa!

Tags: [Läxa](#)