

Hemläxa

Årskurs: 6

Ämne: Biologi

Tema: Förberedelse inför nationella provet

Ordkollen

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

- **Fotosyntes:** Den process genom vilken växter omvandlar ljusenergi till kemisk energi i form av socker, vilket är avgörande för livets existens.
- **Biologisk mångfald:** Variation av livsformer i ett område, som är viktig för ekosystemens hälsa och stabilitet.
- **Näringskedja:** En beskrivning av hur energi och näring överförs från en organism till en annan i ett ekosystem.
- **Ekosystem:** Ett system som består av levande organismer och deras miljö, där de interagerar och påverkar varandra.
- **Livscykel:** De olika stadierna i en organisms liv, från födsel till död.

Instuderingsfrågor

Besvara följande frågor för att förbereda dig inför det nationella provet:

1. Vad är fotosyntes och vilken roll spelar den för växter och djur?
2. Ge exempel på biologisk mångfald och förklara varför den är viktig.
3. Hur fungerar en näringskedja? Beskriv ett exempel.
4. Vilka komponenter skiljer en växtcell från en djurcell?
5. Vad innefattar ett ekosystem? Vilka faktorer påverkar dess balans?
6. Beskriv hur människan kan påverka naturen både positivt och negativt.
7. Kan du ge exempel på livscykeln för en växt eller djurart?
8. Vilka metoder kan du använda för att svara på provfrågor effektivt?
9. Vilka observationer kan göras under en biologisk undersökning?
10. Varför är det viktigt att dokumentera sina observationer i en undersökning?

Skrivuppgift

Uppgift 1: Redogörelse av fotosyntes

Beskriv fotosyntesens process och dess betydelse för livet på Jorden.

Svarslängd: ca. 200 ord (En halv sida)

Svar:

Uppgift 2: Biologisk mångfald

Skriv en kort text om varför biologisk mångfald är viktig och hur vi kan bidra till att bevara den. **Svarslängd:** ca. 150 ord (En fjärdedel sida)

Svar:

Uppgift 3: Analys av ett ekosystem

Välj ett ekosystem och analysera dess balans. Diskutera hur olika organismer interagerar och påverkar varandra. **Svarslängd:** ca. 300 ord (En halv till en sida)

Svar:

Tags: [Läxa](#)