

Hemläxa

Årskurs: 4

Ämne: Biologi

Tema: Skogen

Ordkollen

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

- **Ekosystem:** Ett komplex av levande organismer och deras miljö.
- **Fotosyntes:** Process där växter omvandlar ljusenergi till kemisk energi.
- **Biologisk mångfald:** Variation av livsformer i ett ekosystem.
- **Näringskedja:** Samband mellan organismer där varje led representerar en energitransfer.
- **Kretslopp:** De processer som återför resurser i naturen, som vatten- och näringscykler.

Instuderingsfrågor

1. Vad innebär begreppet ekosystem?
2. Ge exempel på producenter, konsumenter och nedbrytare i skogen.
3. Vad är fotosyntes och varför är den viktig för livet på jorden?
4. Vilka faktorer påverkar växternas och djurens livsmiljöer i skogen?
5. Vad menas med biologisk mångfald och varför är den viktig?
6. Kan du namnge tre olika växter eller djur som du kan hitta i en skog?
7. Hur interagerar växter, djur och svampar i ett ekosystem?
8. Vad är en näringskedja och hur påverkar den ekosystemet?
9. Diskutera varför det är viktigt att bevara skogens ekosystem.
10. Vilka observationer gjorde du under fältstudien? Beskriv minst en växt och ett djur.

Skrivuppgift

Uppgift 1: Skogsberättelse

Skapa en "skogsberättelse" där du beskriver en utflykt i skogen utifrån dina observationer och erfarenheter från lektionen. Berättelsen ska innefatta minst tre växt- eller djurarter som du sett eller pratat om, och förklara deras roll i ekosystemet. Berättelsen får gärna illustreras med bilder eller skisser

av de observerade arterna. Svarslängd: ca. 300 ord (En halv sida)

Uppgift 2: Rapport om en art

Skriv en kort rapport om ett specifikt djur eller växt som finns i skogen. Rapporten ska innehålla information om artens livsmiljö, livscykel och dess roll i ekosystemet. Rapporten kan kompletteras med illustrationsarbete, antingen handritade bilder eller utskrivna från Internet. Svarslängd: ca. 200 ord (En fjärdedel av en sida)

Uppgift 3: Reflektion

Reflektera över något nytt du lärt dig om skogen. Vad var mest intressant och varför? Beskriv också hur du kan bidra till att bevara skogens biologiska mångfald. Svarslängd: ca. 150 ord (En fjärdedel av en sida)

Lycka till med din hemläxa!

Tags: [Läxa](#)