

Hemläxa

Årskurs: Gymnasiet

Ämne: Marken och växternas biologi

Tema: Markens uppbyggnad och jordarter

Ordkollen

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

- **Mineraljord:** Jordart som huvudsakligen består av mineraler, viktig för växtens näringstillgång.
- **Organisk jord:** Jord som är rik på organiskt material, t.ex. rester av döda växter och djur, vilket bidrar till markens näringsvärde.
- **Porositet:** Beskriver mängden och storleken av porer i jorden, som påverkar vattenhållande kapacitet och luftcirkulation.
- **Vattenhållande kapacitet:** Förmågan hos en jordart att hålla kvar vatten, vilket är avgörande för växternas tillgång till vatten.
- **Humus:** Rikt och nedbrutet organiskt material i jorden som bidrar till jordens fertilitet och struktur.

Instuderingsfrågor

1. Vilka egenskaper har lera jämfört med sand och silt?
2. Hur påverkar markens struktur växternas rötter?
3. Vilka typer av jordprover ska samlas in under aktiviteten?
4. Vad är betydelsen av mineraler i marken?
5. Hur kan mänskliga aktiviteter leda till markförstöring?
6. Vad är skillnaden mellan organisk och mineraljord?
7. Ge exempel på hur jordars sammansättning kan variera i ett område.
8. Vilken betydelse har humus för markens hälsa?
9. Hur kan väderförhållanden påverka markens egenskaper?
10. Vilka metoder kan användas för att analysera jordens konsistens?

Skrivuppgift

Uppgift 1: Jordartsanalys

Välj en typ av jordart (t.ex. lera, sand, silt, humus) och skriv en rapport där du beskriver dess egenskaper och hur dessa egenskaper påverkar växtlivet.

Svarslängd: ca. 300 ord (En halv sida)

Uppgift 2: Mänsklig påverkan

Diskutera hur olika mänskliga aktiviteter som jordbruk och urbanisering kan påverka markens hälsa och struktur. Ge exempel på konkreta situationer.

Svarslängd: ca. 500 ord (En sida)

Uppgift 3: Markens betydelse

Skriv en kort uppsats där du reflekterar över markens betydelse för ett ekosystem. Inkludera hur markens hälsa kan stödja eller undergräva biologisk mångfald.

Svarslängd: ca. 400 ord (En sida)

Tags: [Läxa](#)