

Hemläxa

Årskurs: Gymnasiet

Ämne: Yttre miljö – anläggningar

Tema: Vattenhantering i landskapsarkitektur

Ordkollen

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

- **Dränering:** Processen för att avlägsna överskottsvatten från en yta för att förhindra skadeverkningar på grund av vattenansamling.
- **Infiltration:** Metod för att tillåta vatten att tränga ner i marken, vilket hjälper till att återföra vatten till grundvattnet.
- **Bevattning:** Systematiskt tillförande av vatten till en odling eller ett område för att underlätta växtlighet.
- **Regnvattenåtervinning:** Metod för att samla och återanvända regnvatten för att minska behovet av ytvattentillgångar.
- **Översvämning:** En situation där vatten täcker jordbruksmark eller bebyggelse på ett sätt som orsakar skada.

Instuderingsfrågor

- 1. Vad innebär vattenhantering i kontexten av landskapsarkitektur?
- 2. Vilka metoder finns det för att hantera vatten i anläggningar?
- 3. Hur kan dräneringssystem påverka miljön?
- 4. Varför är infiltration viktig för grundvattnet?
- 5. Ge exempel på hur bevattning kan öka växters överlevnad.
- 6. Vilka fördelar finns det med att återvinna regnvatten?
- 7. Hur kan man identifiera brister i en anläggnings vattenhantering?
- 8. Vilka utmaningar kan uppstå vid vattenhantering i tätbebyggda områden?
- 9. Diskutera hållbara metoder för vattenhantering i landskapsarkitektur.
- 10. Hur kan vattenhantering påverka hållbarheten i landskapsprojekt?

Skrivuppgift

Uppgift 1: Metodbeskrivning

Välj en metod för vattenhantering som ni lärde er om under lektionen. Beskriv metoden noggrant och diskutera dess fördelar och nackdelar. Svarslängd: ca. 200 ord (En sida).

Uppgift 2: Fallstudie

Välj en lokal anläggning, exempelvis en park eller en trädgård. Analysera hur vattenhanteringen fungerar där. Identifiera styrkor och svagheter, samt föreslå förbättringar. Svarslängd: ca. 300

ord (En halv till en sida).

Uppgift 3: Reflektion över lärande

Skriv en reflektion om vad du har lärt dig om vattenhantering och hur detta kan tillämpas i framtida projekt. Diskutera även din syn på vattenhanteringsens roll i hållbar utveckling.

Svarslängd: ca. 250 ord (En halv sida).