

Hemläxa

Årskurs: Gymnasiet

Ämne: Biologi i vattenmiljöer 1

Tema: Föroreningar och deras påverkan på vattenmiljöer

Ordkollen

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

- **Vattenförorening:** Kontaminering av vatten med skadliga ämnen som påverkar ekosystem och hälsa.
- **Eutrofiering:** Övergödning av vatten som leder till syrebrist och påverkar vattenlevande liv.
- **Tungmetaller:** En grupp av metaller som är skadliga i små mängder och kan förorena vatten.
- **Biologisk mångfald:** Mångfalden av olika arter inom ett ekosystem och deras interaktion.
- **Avloppsvatten:** Vatten som har använts i hushåll eller industrier och innehåller föroreningar.

Instuderingsfrågor

- Vad definierar en vattenförorening?
- Vilka är de huvudsakliga källorna till vattenföroreningar?
- Hur påverkar kemiska föroreningar vattenlevande organismer?
- Vad är eutrofiering och vilka konsekvenser har det?
- Nämn tre typer av vattenföroreningar med exempel.
- Hur kan plastföroreningar påverka ekosystemet?
- Vilka lagar och regler finns för att skydda vattenmiljöer?
- Hur kan människor minska sitt bidrag till vattenföroreningar?
- Ge exempel på en händelse av vattenförorening och dess effekter.
- Vilka lösningar kan implementeras för att minska vattenföroreningar?

Skrivuppgift

Uppgift 1: Rapport om en specifik vattenförorening

Välj en typ av vattenförorening (t.ex. plastföroreningar, tungmetallföroreningar) och skriv en rapport. Inkludera bakgrundsinformation, orsaker, effekter på vattenmiljöer och förslag på åtgärder för att hantera problemet.

Svarslängd: ca. 1200 ord (3-4 sidor)

Uppgift 2: Fallstudie

Undersök en verklig fallstudie där vattenföroreningar har haft en betydande påverkan på ett lokalt ekosystem. Beskriv händelsen och dess konsekvenser för miljön och samhället.

Svarslängd: ca. 600 ord (ca. 1-2 sidor)

Uppgift 3: Presentation

Skapa en digital presentation som sammanfattar vad du har lärt dig om vattenföroreningar. Inkludera typer av föroreningar, källor, effekter och möjliga lösningar. Var beredd att presentera för klassen.

Svarslängd: Ca. 10-15 slides

Tags: [Läxa](#)