

Föroreningar och deras påverkan på ekosystem

Stadie: Åk. 7 - 9

Ämne: Biologi

Tema: Föroreningars effekt på ekosystem

Ordkollen

Orden i listan nedan är bra att känna till i ämnet, och särskilt bra att känna till för att lyckas väl med arbetsbladet.

Ämnesbegrepp	Förklaring	Synonymer
Ekosystem	En grupp av levande organismer och deras miljö som interagerar.	Natur, biologisk gemenskap
Förorening	Ämnen eller energiformer som skadar miljön eller hälsan.	Kontaminering, smuts
Biologisk mångfald	Variation av livsformer i ett visst område eller ekosystem.	Artenlighet, variation
Toxiner	Skadliga ämnen som kan orsaka sjukdomar eller död.	Giftämnen, farliga ämnen
Hållbarhet	Förmågan att upprätthålla resurser utan att skada miljön.	Hållbar utveckling

Faktafrågor

1. Vad är ett ekosystem?
2. Nämn ett exempel på en förorening som påverkar ekosystem.
3. Vad menas med biologisk mångfald?
4. Ge två exempel på hur föroreningar kan påverka djur i en sjö.
5. Vad är en toxin?

Flervalsfrågor

1. Vilken av följande är ett exempel på en förorening?
A) Luft
B) Plast
C) Vatten
D) Jord
2. För vilket syfte är hållbarhet viktigt?
A) Att öka föroreningar
B) Att skydda miljön
C) Att öka produktionen
D) Att minska biologisk mångfald
3. Vilket av följande påverkar inte ekosystemet negativt?
A) Ökad temperatur
B) Avskogning
C) Förnybara energikällor
D) Vattens föroreningar

Sanna eller falska påståenden

1. Biologisk mångfald är viktigt för ekosystemens stabilitet.
2. Alla föroreningar kan lätt brytas ner av naturen.
3. Toxiner kan orsaka skador på människors hälsa.
4. Hållbarhet handlar om att använda resurser på ett sätt som inte skadar framtida generationer.
5. Föroreningar påverkar endast landlevande djur.

Kortessäfrågor

1. Beskriv varför ekosystem är viktiga för människan.

2. Diskutera hur vi kan minska effekterna av föroreningar i vårt dagliga liv.
3. Vad kan göras för att skydda den biologiska mångfalden?

Sammanfattningsuppgift

Skriv en kort sammanfattning om hur föroreningar påverkar ekosystemet och varför det är viktigt att arbeta med hållbarhet.

Tags: [Arbetsblad](#)