

Ekosystem och deras betydelse

Namn: ____

Klass: ____

Datum: ____

Stadie: Åk. 4 - 6

Ämne: Biologi

Tema: 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	Ett samspel mellan djur, växter och miljö där alla organismers livsprocesser påverkar varandra.	Miljösystem, livsmiljö
Producent	Organismer, oftast växter, som producerar sin egen näring genom fotosyntes.	Växtproducent, autotrof
Konsument	Djur som äter andra djur eller växter för att få sin näring.	Ätare, herbivor (växtätare), karnivor (köttätare)
Nedbrytare	Organismer som bryter ner döda växter och djur, vilket återför näringsämnen till jorden.	Zygomyceter, bakterier
Biologisk mångfald	Variation av livsformer i ett ekosystem, vilket bidrar till dess stabilitet och resiliens.	Mångfald, variation

Faktafrågor

Svara på följande frågor om ekosystem:

1. Vad är ett ekosystem?
2. Ge exempel på tre olika typer av konsumenter.
3. Vilken roll spelar producenter i ett ekosystem?

4. Nämn en typ av nedbrytare och beskriv dess funktion.
5. Vad menas med biologisk mångfald?

Flervalsfrågor

Kryssa i det rätta svaret:

1. Vilken av följande är en producent?
 - a) Kossa
 - b) Tall
 - c) Uggla
2. Vilka av följande är exempel på nedbrytare?
 - a) Maskar
 - b) Ekorrrar
 - c) Björkar
3. Vad kallas djur som äter andra djur?
 - a) Producenter
 - b) Konsumenter
 - c) Nedbrytare
4. Vilken funktion har ekosystemets biologiska mångfald?
 - a) Att öka antalet arter
 - b) Att stabilisera ekosystemet
 - c) Att minska variationen av liv
5. Vilken av följande påståenden är sann?
 - a) Nedbrytare producerar sin egen näring.
 - b) Ekosystem kan vara både stora och små.
 - c) Konsumenter är alltid köttätare.

Sanna eller falska påståenden

Markera om påståendena är sanna eller falska:

1. Ekosystem består endast av växter.

2. Producenter får sin energi från solen.
3. Konsumenter kan vara både växt- och köttätare.
4. Nedbrytare bidrar till att återföra näringsämnen till jorden.
5. Biologisk mångfald är en negativ faktor i ekosystem.

Kortessäfrågor

Svara på följande frågor med några meningar:

1. Beskriv hur producenter, konsumenter och nedbrytare samverkar i ett ekosystem.
2. Varför är biologisk mångfald viktig för ett ekosystem?

Öppna frågor

Reflektera över följande frågor och skriv dina tankar:

1. Hur skulle ett ekosystem påverkas om en art försvann?
2. Vilka åtgärder kan vidtas för att skydda biologisk mångfald?

Tags: [Arbetsblad](#)