

Natur och miljö

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 område där levande organismer och deras miljö interagerar.	Biotop, livsmiljö
Producent	Organismer som kan skapa sin egen näring, ofta växter.	Växt, fotoautotrof
Konsument	Organismer som äter andra organismer för att få sin näring.	Ätare, heterotrof
Nedbrytare	Organismer som bryter ner döda växter och djur, vilket återför näring till jorden.	Zygomyceter, bakterier
Biologisk mångfald	Variation av livsformer inom ett ekosystem.	Artenhet, biodiversitet

Faktafrågor

Svara på följande frågor baserat på det du har lärt dig om ekosystem.

1. Vad är ett ekosystem?
2. Vilka typer av organismer kallas producenter?
3. Ge exempel på två olika konsumenter.
4. Vad gör nedbrytare i ett ekosystem?
5. Varför är biologisk mångfald viktig?

Flervalsfrågor

Kryssa för det rätta svaret.

1. Vilken av följande är en producent?
 - a) En lövskog
 - b) En älg
 - c) En svamp
 - d) En ek

2. Vem av dessa är en konsument?
 - a) Gräs
 - b) Räv
 - c) Bakterie
 - d) Alge

3. Vad kallas organismer som bryter ner döda material?
 - a) Producenter
 - b) Konsumenter
 - c) Nedbrytare
 - d) Predatorer

4. Vad innebär biologisk mångfald?
 - a) Antalet individer i en art
 - b) Variation av arter i ett ekosystem
 - c) Antalet ekosystem i en region
 - d) Antalet växtarter i ett område

5. Vilken av följande är en typ av nedbrytare?
 - a) Fågel
 - b) Svamp
 - c) Vattendroppe
 - d) Blomma

Sanna eller falska påståenden

Skriv S för sant och F för falskt.

1. Ekosystem kan bara finnas i skogar.

2. Växter är producenter eftersom de kan göra sin egen mat.
3. Nedbrytare hjälper till att återföra näringsämnen till jorden.
4. Biologisk mångfald innebär att det finns många olika arter i ett ekosystem.
5. Konsumenter kan leva utan producenter.

Kortessäfråga

Svara med några meningar.

1. Beskriv kort hur ett ekosystem fungerar.
2. Förklara varför nedbrytare är viktiga för ekosystemet.

Tags: [Arbetsblad](#)