

Ekosystem och dess 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 system där levande organismer och deras miljö interagerar.	Miljösystem, livsmiljö
Producent	Organismer som tillverkar sin egen föda, oftast växter.	Växt, autotrof
Konsument	Organismer som äter andra levande varelser för att få sin näring.	Ätare, heterotrof
Nedbrytare	Organismer som bryter ner döda växter och djur, vilket frigör näringsämnen.	Zygomyceter, svampar
Biotop	En specifik livsmiljö för ett eller flera arter.	Habitat, livsmiljö

Faktafrågor

Svara på följande frågor om ekosystem.

1. Vad är ett ekosystem?
2. Ge ett exempel på en producent i ett ekosystem.
3. Vad kallas organismer som äter andra organismer?
4. Vilken roll har nedbrytarna i ett ekosystem?

5. Beskriv kort vad en biotop är.

Flervalsfrågor

Kryssa för det rätta svaret.

1. Vilken av följande är en producent?
 - a) En ko
 - b) En ek
 - c) En räva

2. Vilken av följande är en nedbrytare?
 - a) En gräshoppa
 - b) En svamp
 - c) En ros

3. Vad är en konsument?
 - a) En växt som gör sin egen mat
 - b) En djurart som äter växter eller andra djur
 - c) En bakterie som bryter ner döda organismen

4. I vilket ekosystem finner vi oftast ålar?
 - a) Öken
 - b) Skog
 - c) Vattendrag

5. Vilket påstående är sant?
 - a) Producenter kan inte överleva utan konsumenter.
 - b) Nedbrytare är livsnödvändiga för att återvinna näringsämnen.
 - c) Biotoper kan vara samma sak som ekosystem.

Sanna eller falska påståenden

Skriv S för sant och F för falskt.

1. Ekosystem kan vara både landbaserade och vattenbaserade.

2. Endast växter kan vara producenter.

3. Nedbrytare hjälper till att hålla ekosystemet rent.
4. Konsumenter kan leva utan producenter.
5. Biotoper är alltid stora områden.

Kortessäfrågor

Svara med några meningar.

1. Förklara varför producenter är viktiga i ett ekosystem.
2. Beskriv vad som händer om det inte finns tillräckligt med nedbrytare i ett ekosystem.

Diskussionsfrågor

Reflektera och skriv dina tankar.

1. Hur tror du att människans aktiviteter påverkar ekosystem?
2. Vilka åtgärder kan vi vidta för att skydda våra ekosystem?

Genom att arbeta med detta arbetsblad får du en djupare förståelse för hur ekosystem fungerar och vilken betydelse varje del har för helheten. Lycka till!

Tags: [Arbetsblad](#)