

Natur och miljö

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 miljöer interagerar.	Livsmiljö, biologiskt system
Fotosyntes	Process där växter omvandlar ljusenergi till kemisk energi.	Växtenergi, ljusenergi
Producent	En organism som producerar sin egen näring, t.ex. växter.	Växt, näringsproducent
Konsument	En organism som äter andra organismer för näring.	Ätare, förbrukare
Nedbrytare	Organismer som bryter ner döda växter och djur.	Zygomyceter, svampar

Faktafrågor

Svara på följande frågor med dina egna ord:

1. Vad är ett ekosystem?
2. Kan du ge exempel på en producent och en konsument?
3. Hur bidrar nedbrytare till ekosystemet?
4. Beskriv vad fotosyntes är.
5. Vad händer med energi i ett ekosystem när en konsument äter en producent?

Flervalsfrågor

Klicka i rätt svarsalternativ:

1. Vilken av följande är en producent?
 - a) Katt
 - b) Ek
 - c) Hund
 - d) Fågel

2. Vem är nedbrytare?
 - a) Gräs
 - b) Svamp
 - c) Ko
 - d) Fågel

3. Vad gör fotosyntesen?
 - a) Producerar syre
 - b) Bryter ner mat
 - c) Tar bort koldioxid
 - d) Skapar ljus

4. Vilken av följande är en konsument?
 - a) Ros
 - b) Människa
 - c) Vatten
 - d) Sol

5. Vad är en viktig del av ekosystemet?
 - a) Bilar
 - b) Djur
 - c) Byggnader
 - d) Människor

Sanna eller falska påståenden

Avgör om påståendena är sanna eller falska:

1. Fotosyntes sker endast nattetid.

2. En konsument äter producenter.
3. Nedbrytare hjälper till att bryta ner döda organismer.
4. Ekosystemet består bara av växter.
5. Energi kan skapas och försvinna i ett ekosystem.

Kortessä frågor

Svara med några meningar:

1. Beskriv hur alla tre typer av organismer (producenter, konsumenter och nedbrytare) samverkar i ett ekosystem.
2. Varför är fotosyntes viktigt för livet på jorden?

Öppna frågor

Svara på följande fråga:

1. Tänk på ett ekosystem du känner till. Beskriv vilka organismer som finns där och hur de påverkar varandra.

Så där, nu har du ett arbetsblad om natur och miljö anpassat för åk. 4 - 6!
Lycka till!

Tags: [Arbetsblad](#)