

Namn: ____

Klass: ____

Datum: ____

Utforska Ekosystem och Biodiversitet

Stadie: Åk. 4 – 6

Ämne: Naturvetenskap

Tema: Ekosystem och biodiversitet

Ordkollen

För att lyckas bra med arbetsbladet är det bra att känna till orden i listan nedan. Dessa ord hjälper dig att förstå och resonera kring ekosystem och biodiversitet.

Ämnesbegrepp	Förklaring	Synonymer
Ekosystem	Ett samhälle av levande organismer och deras miljö.	Ekologiskt system
Biodiversitet	Mångfalden av liv i ett ekosystem.	Biologisk mångfald
Producent	Växter som tillverkar sin egen mat genom fotosyntes.	Autotrofa organismer
Konsument	Djur som äter växter eller andra djur för energi.	Konsumerande organismer
Nedbrytare	Organismer som bryter ner dött organiskt material.	Decomposers

Faktafrågor

1. Vad är ett ekosystem?
2. Vad betyder biodiversitet?
3. Ge ett exempel på en producent i ett ekosystem.
4. Vilken roll har konsumenter i ett ekosystem?

5. Vad gör nedbrytare i naturen?

Flervalsfrågor

1. Vilket av följande är en producent?

- A) Lejon
- B) Träd
- C) Svamp
- D) Fågel

2. Biodiversitet beskriver:

- A) Antalet ekosystem på jorden
- B) Mångfalden av organismer i ett ekosystem
- C) Energiflödet i naturen
- D) Växternas tillväxt

3. En konsument är:

- A) En växt som tillverkar sin egen mat
- B) Ett djur som äter växter eller andra djur
- C) En svamp som bryter ner dött material
- D) Ett mikroorganism som fotosyntetiserar

4. Nedbrytare hjälper till att:

- A) Förnya växter
- B) Bryta ner dött organiskt material
- C) Tillverka sin egen mat
- D) Konsumera andra djur

5. Vilken faktor påverkar biodiversiteten mest?

- A) Temperatur
- B) Antalet konsumenter
- C) Mångfalden av arter
- D) Växternas höjd

Sant eller falskt

1. Alla producenter är växter.

2. Biodiversitet innebär att det finns många olika sorters organismer i ett ekosystem.

3. Konsumenter kan endast äta växter.

4. Nedbrytare spelar ingen viktig roll i ekosystemet.

5. Ekosystem består endast av djur.

Matchningsövningar

Matcha ämnesbegreppet med rätt förklaring.

Ämnesbegrepp

Förklaring

- | | |
|------------------|---|
| 1. Ekosystem | A. Bryter ner dött material |
| 2. Producent | B. Mångfalden av liv |
| 3. Konsument | C. Tillverkar sin egen mat |
| 4. Biodiversitet | D. Djur som äter växter eller andra djur |
| 5. Nedbrytare | E. Samhälle av organismer och deras miljö |

Skriv ditt svar här:

1.

2.

3.

4.

5.

Sammanfattning

Sammanfatta varför biodiversitet är viktig i ett ekosystem.

Tags: [Arbetsblad](#)