

# Naturens magi

Namn: \_\_\_\_

Klass: \_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_

**Stadie:** Åk. 4 - 6

**Ämne:** Biologi

**Tema:** Ekosystem och biologisk mångfald

## 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 levande organismer och deras miljö        | Miljösystem  |
| Biologisk mångfald | Variation av arter och livsformer i ett område               | Artenrikedom |
| Fotosyntes         | Process där växter omvandlar solenergi till kemisk energi    | Växtenergi   |
| Näringskedja       | En serie av organismer där varje är en näringkälla för nästa | Födokedja    |
| Habitat            | En plats där en art lever och trivs                          | Livsmiljö    |

## Faktafrågor

Svara på följande frågor om ekosystem och biologisk mångfald:

1. Vad är ett ekosystem?
2. Ge ett exempel på ett habitat.
3. Nämn två faktorer som påverkar biologisk mångfald.
4. Vad är fotosyntes och varför är den viktig?
5. Förklara vad en näringskedja är.

## Flervalsfrågor

Kryssa för det rätta svaret:

1. Vilken av följande är en del av fotosyntesen?
  - a) Syre
  - b) Koldioxid
  - c) Båda ovanstående
  
2. Vilka organismer är vanligtvis producenter i ett ekosystem?
  - a) Växter
  - b) Djur
  - c) Svampar
  
3. Vad påverkar mest den biologiska mångfalden?
  - a) Klimatförändringar
  - b) Djurens rörelser
  - c) Människors röster
  
4. Vilket av följande är en del av en näringskedja?
  - a) Gräs → Ko → Människa
  - b) Luft → Vatten → Jord
  - c) Stenar → Vatten → Djur
  
5. Vad kallas den plats där en organism lever?
  - a) Biotop
  - b) Habitat
  - c) Ekosystem

## Sanna eller falska påståenden

Kryssa för om påståendet är sant eller falskt:

1. Biologisk mångfald är viktigt för ekosystemets hälsa.  
☐ Sant ☐ Falskt
  
2. Endast växter kan utföra fotosyntes.  
☐ Sant ☐ Falskt

3. Ekosystem kan bara finnas i tropiska skogar.  
☐ Sant ☐ Falskt

4. Näringskedjor kan vara mycket komplexa.  
☐ Sant ☐ Falskt

5. Habitatet för en art kan förändras över tid.  
☐ Sant ☐ Falskt

## Kortessäfrågor

Svara med några meningar:

1. Beskriv varför biologisk mångfald är viktigt för oss människor.
2. Förklara hur människans aktiviteter kan påverka ekosystemen.

## Diskussionsfrågor

Reflektera och skriv ner dina tankar:

1. Vad tror du kan hända med ett ekosystem om en art försvinner?
2. Vilka åtgärder kan vi vidta för att skydda vår biologiska mångfald?

Tags: [Arbetsblad](#)