

Ekologi: Populationer och Ekosystem

Namn: __

Klass: __

Datum: __

Stadie: Åk. 7 - 9

Ämne: Naturvetenskap

Tema: Ekologi: populationer och ekosystem

Ordkollen

Orden i listan nedan är bra att känna till inom ekologi och är särskilt viktiga för att lyckas väl med arbetsbladet.

Ämnesbegrepp	Förklaring	Synonymer
Population	En grupp av individer av samma art som lever i ett visst område	Grupp, samling
Ekosystem	Ett samhälle av levande organismer och deras icke-levande miljö	Biotiskt system
Biodiversitet	Mångfalden av liv i ett ekosystem	Livsmångfald
Näringskedja	En serie organismer där varje är föda för nästa	Födekedja
Habitat	Den naturliga miljön där en organism lever	Bostad, livsmiljö

Flervalsfrågor

Välj det rätta svaret.

1. Vad beskriver bäst en *population*?
2. Vilket begrepp motsvarar "Födekedja" som kan även kallas för?
3. Vad innefattar ett *ekosystem*?
4. *Biodiversitet* handlar om:
5. Vilken synonym passar bäst för *habitat*?

Sanna eller Falska Påståenden

Markera om påståendet är sant eller falskt.

1. En *population* kan bestå av olika arter.
2. *Ekosystem* inkluderar både levande och icke-levande delar.
3. *Biodiversitet* minskar alltid ett ekosystems stabilitet.
4. I en *näringskedja* äter endast växter sin föda.
5. *Habitat* kan förändras över tid på grund av miljöfaktorer.

Matchningsövningar

Para ihop begreppet med rätt förklaring.

Ämnesbegrepp

Förklaring

- | | |
|------------------|---|
| 1. Population | A. Mångfalden av liv i ett ekosystem |
| 2. Ekosystem | B. En grupp individer av samma art |
| 3. Biodiversitet | C. En serie organismer där varje är föda för nästa |
| 4. Näringskedja | D. Den naturliga miljön där en organism lever |
| 5. Habitat | E. Ett samhälle av levande organismer och deras miljö |

Fyll i Luckor

Fyll i de saknade orden från Ordkollen.

1. En hög grad av __ bidrar till ett ekosystems stabilitet.
2. I en __ äter räven fågeln.
3. Skogen är ett __ för många djurarter.
4. Ett __ inkluderar både träd och marken de växer i.

5. Varje __ består av många individer som interagerar.

Kortessäfrågor

Svara med några meningar.

1. Förklara hur *biodiversitet* påverkar ett ekosystems hälsa.
2. Beskriv sambandet mellan en *population* och dess *habitat*.

Tags: [Arbetsblad](#)