

Hemläxa

Årskurs: Gymnasiet

Ämne: Djurens biologi

Tema: Ekologi och beteende

Ordkollen

Här listas fem ämnesord på läxans tema som är bra att känna till betydelsen av.

- **Ekologi:** Läran om samspelet mellan levande organismer och deras miljö.
- **Livsmiljö:** Den specifika miljö där en art lever och har sina resurser.
- **Ekologisk nisch:** Den roll eller position en art har i sitt ekosystem, inklusive dess resurser och interaktioner.
- **Territorium:** Ett område som ett djur eller en grupp av djur försvarar mot andra individer av samma art.
- **Migrationsbeteende:** Rörlighet hos djur mellan olika livsmiljöer för att överleva eller reproducera.

Instuderingsfrågor

- Vad menas med ekologi och hur relaterar det till djurens beteenden?
- Beskriv skillnaderna mellan terrestriska och aquatiska livsmiljöer.
- Ge exempel på ekologiska nischer och förklara deras betydelse.
- Hur påverkas djurbeteenden av miljöfaktorer?
- Nämn några livsstrategier och förklara vad de innebär.
- Vad är flockbeteende, och hur gynnar det djurens överlevnad?
- Hur kan migrering påverka en arts framtida överlevnad?
- Diskutera betydelsen av sociala interaktioner bland djur.
- Vad är skillnaden mellan bytesdjur och predatorer?
- Hur kan ekologiska studier hjälpa till med bevarandeinsatser?

Skrivuppgift

Uppgift 1: Uppsats om djurart

Välj en valfri djurart och skriv en uppsats om dess beteende kopplat till ekologi och livsmiljö. Beskriv artens ekologiska nisch och specifika beteenden som är viktiga för dess överlevnad.

Svarslängd: ca. 600 ord (En och en halv sida)

Uppgift 2: Jämförelse av två arter

Välj två olika djurarter som lever i samma livsmiljö och gör en jämförelse av deras beteenden och ekologiska nischer. Analysera hur dessa beteenden kan påverka deras överlevnad.

Svarslängd: ca. 500 ord (En och en kvarts sida)

Uppgift 3: Presentation

Förbered en presentation där ni i grupp undersöker ett specifikt djurs beteende kopplat till dess livsmiljö och ekologiska nisch. Presentera era fynd inför klassen, och diskutera djurets anpassningar för överlevnad.

Presentationens längd: 10 minuter

Tags: [Läxa](#)