

Hemläxa

Årskurs: Gymnasiet

Ämne: Djurens biologi

Tema: Djurens anpassningar till miljön

Ordkollen

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

- **Morfologiska anpassningar:** Fysiska egenskaper hos djur som har utvecklats för att öka överlevnad i en specifik miljö.
- **Fysiologiska anpassningar:** Inre kroppsliga processer som hjälper djur att reglera funktioner som temperatur och metabolism.
- **Beteendemässiga anpassningar:** Handlingar eller beteenden som djur utför för att överleva och reproducera sig i sin miljö.
- **Kamouflage:** En anpassning där djur har färg eller mönster som gör dem svåra att upptäcka i sin omgivning.
- **Migration:** En beteendemässig anpassning där djur förflyttar sig till andra områden för att hitta bättre livsvillkor, mat eller för att reproducera sig.

Instuderingsfrågor

1. Vad är anpassningar och varför är de viktiga för djurens överlevnad?
2. Ge exempel på morfologiska anpassningar hos en specifik djurart.
3. Hur påverkar fysiologiska anpassningar djurs förmåga att överleva i extrema miljöer?
4. Nämn några beteendemässiga anpassningar och hur de gynnar djur i deras naturliga habitat.
5. Vad är skillnaden mellan morfologiska och fysiologiska anpassningar?
6. Hur kan kamouflage påverka ett djurs överlevnad?
7. Vad innebär migration och varför är det viktigt för vissa djurarter?
8. Diskutera hur anpassningar kan leda till evolutionära förändringar inom en art.
9. Varför är det viktigt att studera djurs anpassningar till miljön?
10. Ge exempel på en djurart och beskriv deras specifika morfologiska, fysiologiska och beteendemässiga anpassningar.

Skrivuppgift

Uppgift 1: Rapport om en djurart

Välj en djurart och skriv en rapport (max 2 sidor) där du beskriver deras morfologiska, fysiologiska och beteendemässiga anpassningar samt diskutera hur dessa anpassningar bidrar till artens överlevnad.

Svarslängd: ca. 600 ord (2 sidor)

Uppgift 2: Jämför två djurarter

Jämför anpassningar hos två olika djurarter som lever i samma miljö. Skapa en tabell där du listar deras anpassningar och förklarar likheter och skillnader. Avsluta med en sammanfattning av hur dessa anpassningar påverkar deras livsmöjligheter.

Svarslängd: ca. 300 ord (En halv sida)

Uppgift 3: Presentation av djurens anpassningar

Förbered en muntlig presentation (5-10 minuter) om en djurarts anpassningar. Inkludera visuella hjälpmedel som bilder eller diagram för att illustrera dina poänger. Tänk på att fokusera på både morfologiska, fysiologiska och beteendemässiga anpassningar.

Svarslängd: N/A – muntlig presentation

Tags: [Läxa](#)