

Lektionsplanering

Årskurs: Gymnasiet

Ämne eller kurs: Djurens biologi

Tema: Etologi och djurs beteende

Koppling till styrdokument

Centralt innehåll

Undervisningen i kursen ska behandla olika djurslags naturliga miljö och naturliga beteende, etologiska grundbegrepp som stimuli, rangordning och flockbeteende, samt domesticeringens inverkan på olika djurslag.

Kunskapskrav

Eleven redogör utförligt och nyanserat för djurens naturliga beteende och förklarar orsaker till avvikande beteenden. Eleven kan också redogöra för djurens näringsbehov, matsmältning och biologisk struktur i anslutning till djurens beteenden.

Lärrarledda instruktioner

Introduktion till etologi (15 min)

- Förklara vad etologi är och dess betydelse inom djurens biologi.
- Diskutera olika faktorer som påverkar djurs beteende.
- Presentera exempel på etologiska studier och dess metodik.

Genomgång av grundbegrepp (10 min)

- Definiera etologiska grundbegrepp: stimuli, rangordning, flockbeteende.
- Diskutera påverkan av dessa begrepp på djurens interaktioner.
- Visa videoklipp som illustrerar dessa begrepp i praktiken.

Diskussion om domesticering (10 min)

- Förklara hur domesticering påverkar djurs beteende och livsmiljö.
- Diskutera exempel på domesticerade djur och deras ursprungliga

beteenden.

- Låt eleverna reflektera över skillnader mellan vilda och domesticerade djur.

Avslutande sammanfattning och frågor (5 min)

- Sammanfatta lektionens viktigaste punkter.
- Öppna upp för frågor och låt eleverna dela med sig av sina tankar.

Aktivitet

Aktiviteten för denna lektion involverar observation av djurs beteende genom en fältstudie. Eleverna delas in i grupper och matas med en specifik djurart att observera under en kortare promenad i skolans omgivningar. Eleverna ska anteckna beteenden som är typiska för den aktuella arten och koppla dessa till etologiska begrepp. Vill du ha en mer detaljerad beskrivning av aktiviteten? Skriv "Aktivitet" så tar jag fram det.

Exit-ticket

- **Vilket etologiskt grundbegrepp beskriver djurens rangordning?**
Svar: Rangordning.
- **Vad är domesticering och hur påverkar det djurs beteende?**
Svar: Domesticering är processen där vilda djur avlats för att leva med människor, vilket ofta förändrar deras beteenden.
- **Ge exempel på ett stimuli som kan påverka djurs beteende?**
Svar: Foder (mat) kan vara ett stimuli för att aktivera födosöksbeteende.
- **Vad innebär flockbeteende hos djur?**
Svar: Flockbeteende innebär att djur lever och agerar i grupper för att öka överlevnaden.

Tags: [Biologi](#), [Djurens biologi](#), [Gymnasiet](#)