

Lektionsplanering - Etologi och djurbeteende

Årskurs: Gymnasiet

Ämne: Djurens biologi

Tema: Etologi och djurbeteende

Koppling till styrdokument

Centralt innehåll

Undervisningen inom Djurens biologi ska behandla olika djurslags naturliga miljö och beteende. Eleven ska lära sig om beteendestudier på djur av olika arter och med olika ålder, samt grundbegrepp inom etologi som stimuli, rangordning, flockbeteende och överslagshandlingar. Dessa aspekter syftar till att eleven ska få en djupare förståelse för djurens beteendemönster och hur dessa påverkas av deras livsmiljö.

Kunskapskrav

Eleven ska kunna redogöra för och förklara djurens naturliga beteende och livsmiljö. Eleven ska också ha kunskap om de faktorer som påverkar djurens beteende och kunna redogöra för etologiska begrepp. Dessutom ska eleven kunna observera djur och identifiera olika beteenden samt förstå betydelsen bakom dessa.

Lärlarleda instruktioner

Introduktion till etologi (15 min)

- Ge en översikt av vad etologi innebär och dess betydelse för djurens biologi.
- Presentera centrala begrepp inom etologi, såsom stimuli och beteenderubrik.
- Diskutera djurens anpassning till sin miljö och vad som påverkar deras beteende.
- Visa exempel på olika djurslag och deras specifika beteenden.
- Förklara varför det är viktigt att förstå djurens beteende både för

forskning och etik.

Observation och analys av djurbeteende (15 min)

- Presentera grunderna i hur observationer utförs på djur i olika miljöer.
- Diskutera vikten av att vara objektiv och noggrann under observationer.
- Ge exempel på hur man kan dokumentera djurens beteende.
- Låt eleverna diskutera vad de skulle vilja observera och varför.
- Förbereda eleverna för det praktiska momentet av lektionen.

Praktiskt moment - Observationsstudie (15 min)

- Dela in klassen i mindre grupper för att genomföra observationer av djur (om tillgängligt) eller använda videomaterial.
- Instruera eleverna att observera specifika beteenden och notera sina fynd.
- Uppmana eleverna att fokusera på etologiska begrepp under observationen.
- Samla in och diskutera observationerna i grupper.
- Ge återkoppling på hur observationerna dokumenterades.

Avslutande diskussion (5 min)

- Sammanfatta de viktigaste punkterna från lektionen.
- Låt eleverna dela med sig av sina observationer och diskutera skillnader och likheter i beteenden mellan olika djur.
- Klargör betydelsen av etologi för djurhållning och bevarande.

Diskussionsfrågor

- A. Hur kan förståelsen för djurens beteende påverka vår hantering och skötsel av dem?
- B. Vilka etiska frågor kan uppstå i samband med djurstudier och observationer? Är det någon skillnad om djuren hålls i fångenskap eller i det vilda?
- C. Hur kan miljön påverka djurens beteende och hur kan vi som människor bidra till eller motverka dessa effekter?

Aktivitet

Eleverna delas in i små grupper och får i uppdrag att genomföra en observationsstudie av djur, antingen på en lokal djurpark, i naturen eller genom videomaterial. Varje grupp ska välja en djurart att fokusera på och notera deras beteende, interaktioner och miljö. Efter observationerna ska grupperna sammanställa sina observationer i en kort presentation där de

kopplar sina fynd till aktuella etologiska begrepp och teorier. Detta ger eleverna möjlighet att praktiskt tillämpa det de lärt sig om djurens beteende och etologi.

Exit-ticket

- Vad innebär etologi och varför är det viktigt? (Svar: Etologi handlar om djurens beteende och är viktigt för att förstå deras liv och anpassning.)

Tags: [Lektion](#)