

Läxa

Årskurs: Gymnasiet

Ämne eller kurs: Djurens biologi

Tema: Evolution och naturligt urval

Denna läxa är utformad för att fördjupa dina kunskaper kring evolution och naturligt urval, samt för att ge dig möjlighet att utforska dessa begrepp mer ingående.

Uppgifter

Uppgift 1: Evolutionens grunder

Förklara kortfattat evolutionsteorin och Charles Darwins bidrag till denna teori. Skriv ca 200 ord (En kvart sida).

Svar:

Uppgift 2: Naturligt urval

Beskriv de fyra grundprinciperna för naturligt urval: variation, överlevnad, reproduktion och ärftlighet. Ge exempel på hur en djurart har anpassat sig till sin miljö genom dessa principer. Skriv ca 300 ord (En halv sida).

Svar:

Uppgift 3: Artbildning

Vad är artbildning och vilka processer leder till nya arter? Beskriv sympatrisk och allopatrisk artbildning och ge ett exempel på artbildning, som Galápagosöarnas fåglar. Skriv ca 250 ord (En kvarts sida).

Svar:

Uppgift 4: Evolutionärt släktträd

Skapa ett "evolutionärt släktträd" för en uppsättning djurarter (t.ex. däggdjur, fåglar eller reptiler). Identifiera viktiga evolutionära händelser och reflektera över hur naturligt urval kan ha påverkat dessa arters utveckling. Gör en skriftlig reflektion på ca 150 ord (En fjärdedel sida).

Svar:

Exit-ticket

Besvara följande frågor:

1. Vad är evolution och hur förklarar det förändringar i djurlivet?
2. Vad innebär naturligt urval?
3. Nämn tre faktorer som ingår i naturligt urval.

Svar:

Denna läxa ska lämnas in senast nästa lektion. Tänk på att använda dina egna ord och visa din förståelse för ämnet!

Tags: [Läxa](#)