

Hemläxa

Årskurs: Gymnasiet

Ämne: Djurens biologi

Tema: Djurens evolution och anpassningar

Ordkollen

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

- **Evolution:** Den långsiktiga förändringen av arter över tid genom naturligt urval och anpassningar.
- **Naturligt urval:** En process där individer med fördelaktiga egenskaper har större chans att överleva och reproducera sig.
- **Anpassning:** Förändringar i en arts egenskaper som gör den bättre rustad för att överleva i sin miljö.
- **Artbildning:** Processen genom vilken nya arter uppstår när populationer divergerar tillräckligt att inte längre kunna reproducera sig med varandra.
- **Biologisk mångfald:** Variationen av livsformer inom ett ekosystem, som inkluderar mångfalden av arter och deras genetiska variation.

Instuderingsfrågor

1. Redogör för Charles Darwins teorier om naturligt urval.
2. Ge exempel på hur olika djurarter har anpassat sig till sina miljöer.
3. Vad är skillnaden mellan artbildning och anpassning?
4. Vilken roll spelar klimatförändringar i djurens evolution?
5. Förklara begreppet biologisk mångfald.
6. Hur kan vi observera naturligt urval i dagens djurliv?
7. Diskutera vikten av evolutionära anpassningar för djurens överlevnad.
8. Vad är några exempel på negativa effekter av människans påverkan på evolutionen?
9. Hur relaterar ett specifikt djurs beteende till dess anpassningar?
10. Vad kan studier av djurens evolution lära oss om framtida ekologiska utmaningar?

Skrivuppgift

Uppgift 1: Analysera en djurart

Välj en djurart och genomför en djupgående analys av dess evolutionära anpassningar. Diskutera hur dessa anpassningar har hjälpt arten att överleva i sin miljö och ge exempel på konkreta förändringar genom historien.

Svarslängd: ca. 300 ord (En halv sida)

Uppgift 2: Evolution och mänsklig påverkan

Skriv en reflektion om människans roll i djurens evolution. Diskutera både positiva och negativa aspekter av hur mänsklig aktivitet, såsom avel och bevarande, kan påverka evolutionära processer.

Svarslängd: ca. 250 ord (En fjärdedel sida)

Uppgift 3: Tidslinje för evolution

Skapa en egen tidslinje som visar viktiga händelser i utvecklingen av en djurart av ditt val. Inkludera de evolutionära förändringar som skett och diskutera varför dessa förändringar var viktiga för artens överlevnad.

Svarslängd: ca. 200 ord (En fjärdedel sida)

Tags: [Läxa](#)