

Hemläxa

Årskurs: Gymnasiet

Ämne: Djurens biologi

Tema: Djurens reproduktion och utveckling

Ordkollen

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

- **Asexuell reproduktion:** En reproduktionsmetod där en organism kan föröka sig utan sexuell befruktning, ofta genom processer som delning eller knoppning.
- **Sexuell reproduktion:** En reproduktionsmetod som involverar befruktning mellan två föräldrar, vilket resulterar i genetisk variation hos avkomman.
- **Embryonal utveckling:** Processen från befruktning av ägget till födelsen eller kläckningen av en ny individ, som involverar flera steg och förändringar.
- **Befruktning:** Sammanförandet av spermie och ägg, vilket resulterar i en zygot som utvecklas till ett embryo.
- **Livscykel:** En serie av förändringar som en organism genomgår från befruktning till vuxen individ, inklusive olika livsstadier såsom larv eller puppa hos speciella arter.

Instuderingsfrågor

1. Vad menas med sexuell reproduktion och hur skiljer den sig från asexuell reproduktion?
2. Nämn tre djurarter som reproducerar sig asexuellt och beskriv metoden.
3. Vilka faktorer påverkar embryonal utveckling hos djur?
4. Hur fungerar extern befruktning och ge exempel på djur som använder denna metod.
5. Vilka är fördelarna med sexuell reproduktion i en population?
6. Beskriv de olika stegen i embryonal utveckling.
7. Vad är metamorfos och ge exempel på djur som genomgår denna process?
8. Vilken påverkan kan miljöfaktorer ha på reproduktion och utveckling?
9. Hur kan parningsbeteenden variera mellan olika arter?

10. Diskutera skillnaderna i livscyklar mellan fiskar och fåglar.

Skrivuppgift

Uppgift 1: Jämförelse mellan reproduktionsmetoder

Skriv en jämförande text om sexuell och asexuell reproduktion. Beskriv minst tre fördelar och nackdelar med varje metod. Svarslängd: ca. 400 ord (En sida)

Uppgift 2: Kalla djurens livscykel

Välj en djurart och beskriv dess livscykel från befruktning till vuxen individ. Inkludera de olika stegen samt faktorer som kan påverka dessa steg. Svarslängd: ca. 300 ord (En halv sida)

Uppgift 3: Rapport om embryonal utveckling

Skriv en rapport om embryonal utveckling hos en specifik djurart. Diskutera de olika stegen i utvecklingen och de miljöfaktorer som kan påverka dem. Svarslängd: max 2 sidor.

Tags: [Läxa](#)