

Evolution och paleontologi

Årskurs 7-9

Syfte

- Eleverna ges förutsättningar att använda biologins begrepp, modeller och teorier för att beskriva och förklara biologiska samband.
- Eleverna ges förutsättningar att utveckla sin förmåga att genomföra systematiska undersökningar.

Centralt innehåll som behandlas:

- Biologisk mångfald och vad som gynnar respektive hotar den. (Bi)
- Evolutionens mekanismer och uttryck (Bi)
- Historiska och nutida upptäckter inom biologiområdet och dess betydelse för samhället. (Bi)
- Naturvetenskapliga teorier om livets uppkomst. Livets utveckling och mångfald utifrån evolutionsteorin. (Bi)
- Sambandet mellan biologiska undersökningar och utvecklingen av begrepp, modeller och teorier. (Bi)
- Fältstudier (Bi)

Gymnasium:

- Naturvetenskapliga teorier om livets uppkomst och utveckling. (Bi1)
- Biologins idéhistoria med tyngdpunkt på evolutionen. (Bi1)
- Utvärdering av resultat och slutsatser genom analys av metodval, arbetsprocess och felkällor. (Bi1)
- Samband mellan evolution och organismernas funktionella byggnad och livsprocesser. (Bi2)
- Fältstudier (Bi)
- Evolutionens mekanismer och organismers utveckling. Hur livets villkor och ekologi kan studeras på olika nivåer. (Na2)



Kreativum

Upplev dig till kunskap