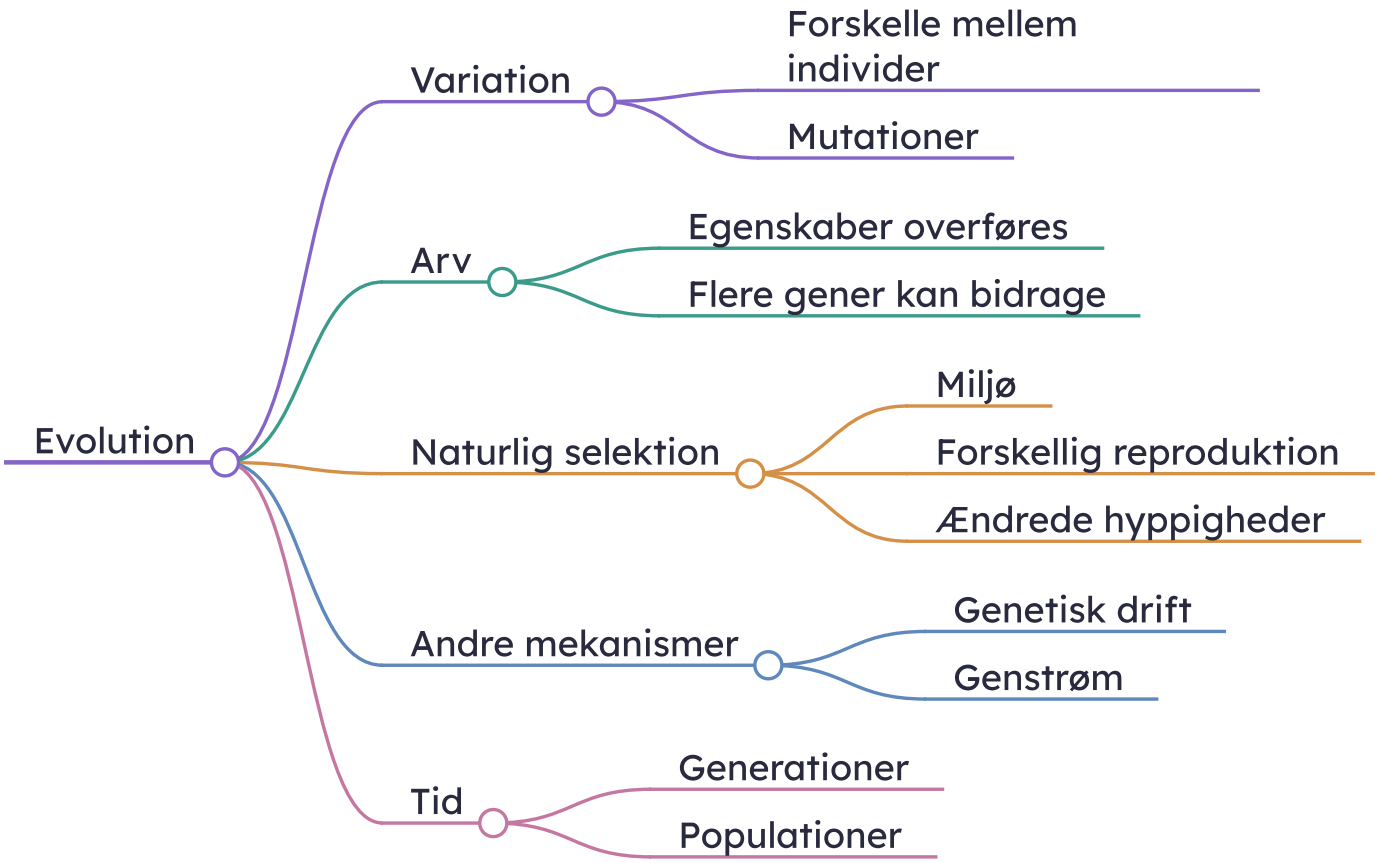
Evolution

Forklar ændringer i populationer gennem generationer.



Læs én gren ad gangen. Dæk derefter detaljerne, og forklar dem med egne ord.

Forstå indholdet

Individer i en population varierer. Når arvelige forskelle påvirker reproduktion i et miljø, kan hyppigheder ændres gennem generationer. Mutationer skaber variation. Naturlig selektion fremstiller ikke målrettet det, en organisme har brug for. Genetisk drift og genstrøm kan også ændre populationer.

Sådan er kortet opbygget

Adskil variation, arv, selektion og andre mekanismer. Brug generationer som tidsskala.

> **Vær opmærksom på dette**
> Individer udvikler ikke nødvendige arvelige egenskaber, fordi de ønsker dem. Evolution har ikke et planlagt mål.

Prøv selv

Forklar, hvordan en arvelig camouflagefarve kan blive mere almindelig. Hvilke betingelser skal være opfyldt?

To spørgsmål at besvare

Hvad ændres gennem evolution?

Evolution handler om arvelige ændringer i populationer over tid.

Har naturlig selektion et planlagt mål?

Selektion følger af forskelle i reproduktion, ikke en fremtidsplan.

Kilder

openstax.org
https://openstax.org/books/biology-2e/pages/18-1-understanding-evolution

Originalt øvelsesmateriale udarbejdet af Studera.ai. Udforsk på studera.ai/da/ressourcer/mindmap-eksempler.