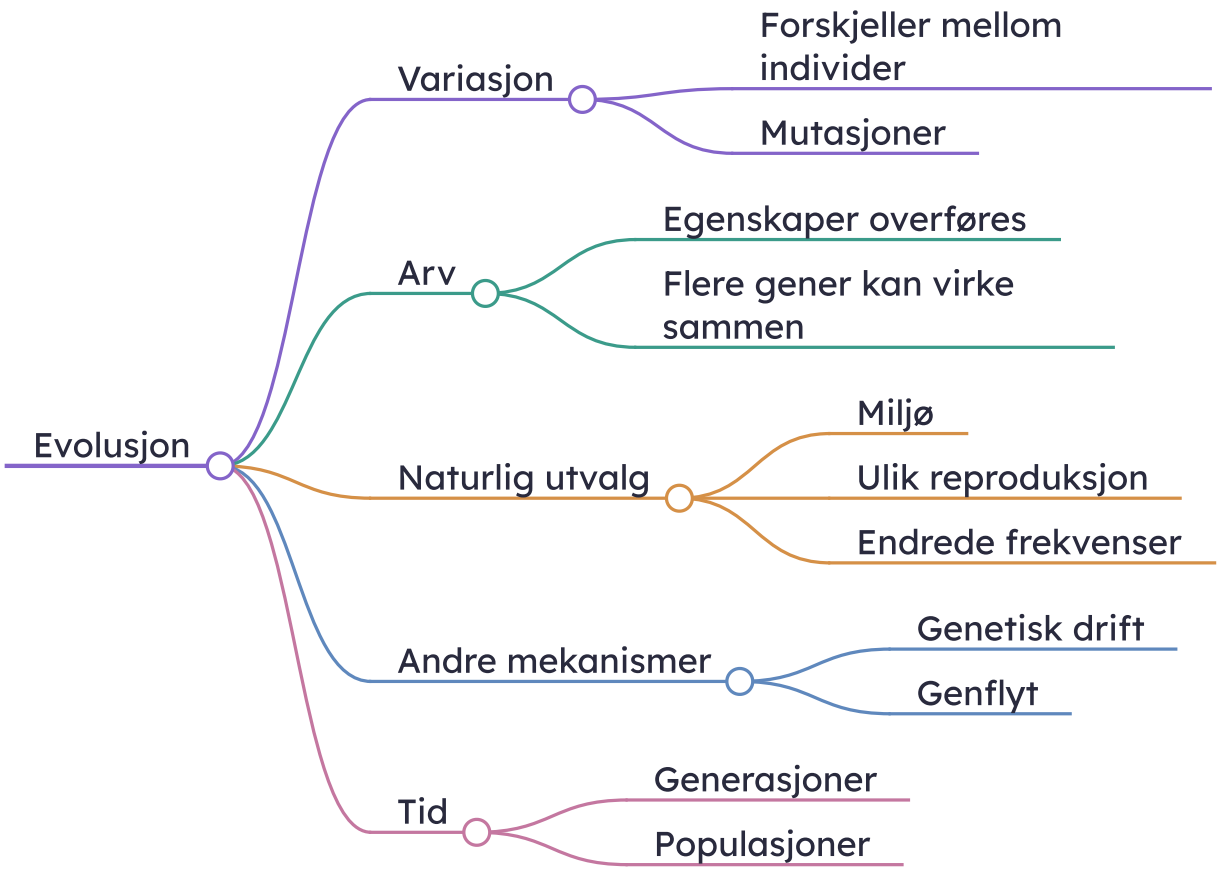
Evolusjon

Forklar endringer i populasjoner over generasjoner.



Les én gren om gangen. Dekk deretter detaljene og forklar dem med egne ord.

Forstå innholdet

Individer i en populasjon varierer. Når arvelige forskjeller påvirker reproduksjon i et miljø, kan frekvensene endres over generasjoner. Mutasjoner skaper variasjon. Naturlig utvalg lager ikke målrettet det en organisme trenger. Genetisk drift og genflyt kan også endre populasjoner.

Slik er kartet bygd opp

Skill mellom variasjon, arv, utvalg og andre mekanismer. Bruk generasjoner som tidsskala.

> **Vær oppmerksom på dette**
> Individer utvikler ikke nødvendige arvelige egenskaper fordi de ønsker dem. Evolusjon har ikke et planlagt mål.

Prøv selv

Forklar hvordan en arvelig kamuflasjefarge kan bli vanligere. Hva må være sant for at naturlig utvalg skal forklare endringen?

To spørsmål å besvare

Hva endres gjennom evolusjon?

Evolusjon gjelder arvelige endringer i populasjoner over tid.

Har naturlig utvalg et planlagt mål?

Utvalg følger av forskjeller i reproduksjon, ikke av en framtidsplan.

Kilder

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

Eget øvingsmateriale utarbeidet av Studera.ai. Utforsk på studera.ai/no/ressurser/tankekart-eksempler.