

Genetisk variasjon gir variasjon i egenskaper mellom individer av samme art.

Noen av egenskapene til individer gir fordeler eller ulemper for å overleve i et miljø.

Individens egenskaper er til en viss grad arvelige.

Overskudd av avkom gir konkurranse om ressurser mellom individer av samme art.

Individer med egenskaper som gir fordeler i miljøet de lever i, vil oftere overleve og få avkom som arver egenskapene.

Naturlig seleksjon gir individer reprodutiv suksess i ulik grad.

Individet kan ha egenskaper som ikke påvirker sjansen for overlevelse eller reproduksjon i miljøet.

En populasjons tilpasning til miljøet er resultat av naturlig seleksjon.

Over tid vil egenskaper som gir fordeler i et miljø spre seg i en populasjon.

Miljøet gir individer ulike forutsetninger for overlevelse basert på individets egenskaper.

Fugler har utviklet ulike nebb tilpasset føden de spiser.

En stor og tung tiur har større sjanse for å få parre seg og få avkom enn en liten og lett tiur.

Harer som har hvit pels om vinteren har større sjanse for å overleve i områder med snø.

Spekkhoggere som kan samarbeide har økt sjanse for å overleve og få avkom.

Kystrev og lemenrev er samme art (fjellrev), men har ulike livsstrategier som gjenspeiler det miljøet de lever i.