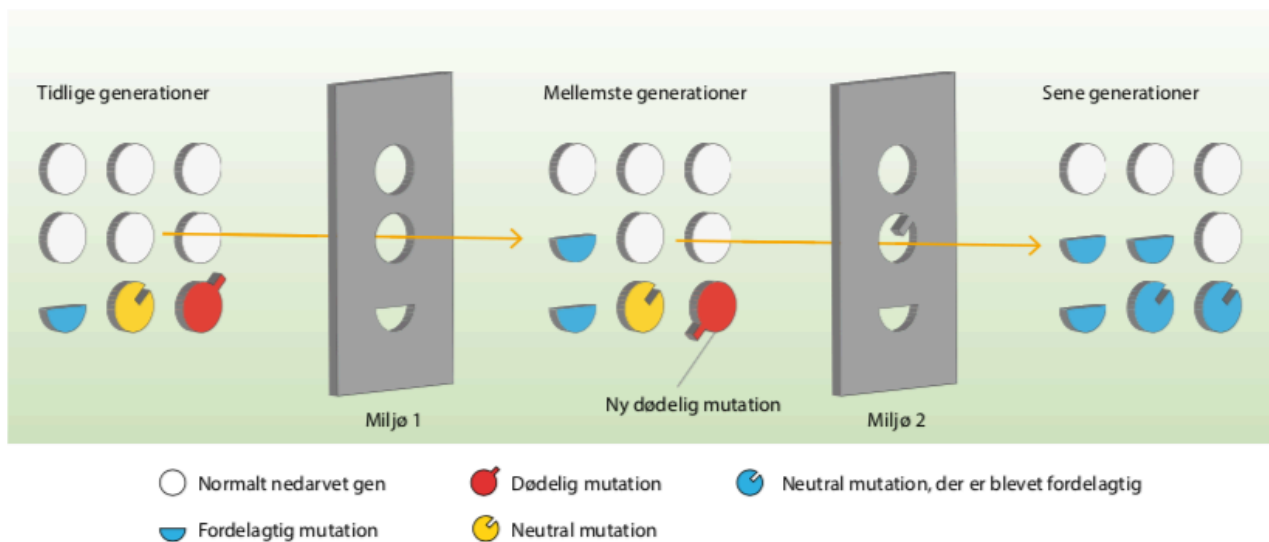


Arvelig variation og selektion

1. Førte dit eksperiment til fugle med bedre flyveegenskaber? Forklar ud fra dine resultater.
2. Evolution er resultatet af to processer: variation og selektion.
 - i. Hvordan frembragte du variation inden for arten *Avis papyrus* i dit eksperiment?
 - ii. Hvordan udvalgte du den fugl der skulle få afkom i næste generation?
3. Sammenlign din yngste fugls anatomi med de andre gruppers yngste fugls anatomi.
 - i. Er der ligheder og forskelle? Forklar hvorfor visse træk hos fuglene ligner hinanden, mens andre træk hos fuglene er forskellige.
4. Giv nu, med udgangspunkt i figur 1.11 (ses herunder) og øvelsen, en mundtlig forklaring på, hvordan en organisme kan tilpasses et miljø.



Vi forestiller os, at Miljø 1, er karakteriseret ved lange afstande mellem oaserne, hvilket gør det fordelagtigt at kunne flyve langt.

5. Prøv at forudsige fuglenes fænotype i senere generationer, hvis det i Miljø 2 er de dårligst flyvende fugle, der har størst overlevelse og får mest afkom? Forklar.