



## Opgave

# Darwins finker

### Baseret på siderne 167-178

Som inspiration til opgaverne om Darwins finker kan man med fordel se følgende lille film om de to forskere Rosemary og Peter Grant der har studeret finker på Daphne major, som er en af Galapagosøerne, i over 40 år. [Galapagos Finch Evolution — HHMI BioInteractive Video - YouTube](#)

1. Finkerne på Galapagos har udviklet sig til 14 forskellige arter gennem naturlig selektion. Forklar hvornår man taler om forskellige arter, og ikke blot variationer eller underarter af en art.
2. Forklar ud fra figur 248 side 172 hvordan geografisk adskillelse har betydning for udviklingen af nye arter.
3. Figur 242 side 168 viser en variation i næbhøjden hos en af finkearterne på Daphne major. Hvordan er denne variation opstået?
4. I 1977 blev øen Daphne major ramt af tørke, hvilket førte til en meget hurtig selektion på næbstørrelsen hos en af finkearterne. Er denne selektion retningsbestemt? Inddrag figur 260 side 178 i besvarelsen.
5. Hvilke årsager kan der være til, at to nærtbeslægtede finkearter ikke parrer sig med hinanden?