



Med Darwin på opdagelse

Formål

At eleverne får en forståelse for de grundlæggende principper i evolutionslære og naturlig selektion.

At eleverne får viden om hvordan dyr er blevet tilpasset livet på forskellig vis, og på den måde blive introduceret til Darwins teorier og opdagelser gennem praktiske øvelser, historiefortælling og leg.

Forløbsbeskrivelse

Eleverne skal som Darwin opdage og beskrive et naturområde. Derefter følger artsbestemmelse og indblik i taksonomi.

Med udgangspunkt i naturskolens samling af dyr og fugle taler vi om camouflage, tiltrækning og genetik. Eleverne prøver selv at være fugle, der skal overleve vinteren og får derigennem indblik i princippet "survival of the fittest" samt arters udvikling i forbindelse med selektionstryk.

Eleverne kan også blive udfordret med andre lege, der gør naturlig selektion mere konkret for dem, og kan øge elevernes forståelse af tilpasning til forskellige miljøer.

Målgruppe

4-6 klasse.

Fag & færdigheds- og vidensområder

Natur og teknologi

- Undersøgelser i naturfag
- Naturen lokalt og globalt
- Natur og miljø

Varighed & årstid

3-4 timer

Forår, efterår

Obs

Husk varmt tøj, altid — upåagtet vejret. Undervisningen foregår ude hele dagen.

Forløbet kan foregå på andre lokaliteter end naturskolen.

Inden turen

Forberede eleverne og deres forældre på praktiske foranstaltninger (kørsel, tøj, støvler).

Arbejde med historien om Darwin og/eller vigtige begreber i evolution. F.eks. film fra CFU: Menneskets opståen 1+2 og Darwins farlige tanker del 1+2" (vis kun filmklip fra Darwins liv).

Koble forskellige fugles næb til fuglenes fødevalg og levevis.

Læreren forventes at deltage aktivt i løbet af dagen, og hjælpe eleverne i opgaveløsningen.

