

Darwin og evolutionsteorien

Beskrivelse:

Dagen drejer sig om evolutionsteorien generelt og Darwins liv, samt hans betydning for udviklingen af evolutionsteorien. Efter en opstart i naturskolen, hvor vi sporer os ind på, hvad evolution er for en størrelse, går vi i gang med et stjerneløb i skoven, hvor eleverne gruppevis skal bruge mange forskellige kompetencer for at løse opgaverne, som alle er bygget op omkring Darwins liv og forskning. Dagen afsluttes ved at grupperne fremfører de rollespil, som de har forberedt under en af posterne. Dagen kan både bruges som en optakt eller som afslutning på et forløb omkring evolution.

Målgruppe:

7.-9. klasse.

Varighed:

Kl. 9 – 12, eller efter særlig aftale.

Periode:

Hele året

Fælles Mål:

På turen kommer vi rundt om følgende områder af Fælles Mål:

Trinmål for biologi efter 9. kl.:

- anvende viden om udvalgte organismer og deres livsytringer i forhold til deres placering i fødenet og tilpasning til levesteder
- klassificere hvirveldyr og deres gruppering inden for fisk, padder, krybdyr, fugle og pattedyr samt udvalgte leddyr, herunder hovedgrupper af insekter
- redegøre for udvalgte gruppers livscyklus, herunder insekter og deres udvikling fra æg til voksen
- forklarer sammenhængen mellem forskellige arters tilpasning i bygning, funktion og adfærd i forhold til forskellige typer af levesteder og livsbetingelser samt forholdet til andre organismer

Hvor:

Naturskolen Nørskovgård, Nørskovgårdvej 24, Haderslev eller et andet sted efter særlig aftale.

Medbring:

Gummistøvler og evt. regnbukser og øvrig påklædning efter vejret, mad og drikke, evt. siddeunderlag og kamera.

Forberedelse:

Emne om evolution.

Forslag til videre arbejde:

Emne om evolution

Lærerens rolle:

Læreren er ansvarlig for at forberede eleverne fagligt og mentalt til turen, samt ansvarlig for at integrere arrangementet i undervisningen på hjemskolen.

Under besøget er læreren ansvarlig for det sociale miljø i klassen, og Naturskolen forventer at læreren deltager i praktisk og pædagogisk arbejde, sammen med naturvejlederen.