

Tema: Natur

Undervisningsforløb: **Biodiversitet**

Lærervejledning

Introduktion

Dette undervisningsforløb om biodiversitet er målrettet elever i udskoling inden for fagene biologi og geografi. Forløbet er delt op i 2 dele, som kan anvendes uafhængigt af hinanden.

Undervejs lærer eleverne at vurdere et områdes grad af biodiversitet, og får redskaber til at bidrage til at forbedre biodiversiteten i den lokale natur (del 1). Eleverne får også kendskab til lokale naturområder og naturparker (del 2).

Forløbet er udviklet med inspiration fra undervisningsmaterialer på astra.dk og skoven-i-skolen.dk, samt [en række andre kilder](#).

- **Fag: Biologi og geografi**
- **Antal moduler: 7**
- **Længde: 12-23 lektioner**

Der er forslag til ekstra øvelser og aktiviteter undervejs i forløbet, således kan der være stor variation af længden af det samlede forløb. Længden af individuelle moduler fremgår af indholdsfortegnelsen i de enkelte forløb.

Formål: At udvikle elevernes faglige kompetencer frem mod den fælles naturfaglige afgangsprøve. Ydermere, at give eleverne kendskab til emnet biodiversitet, lokale naturområder og interesseudsætninger indenfor naturbeskyttelse.

Kompetenceområder:

- **Undersøgelseskompetence;**
Eleven gennemfører enkle undersøgelser fx måler biodiversiteten i en skov.
- **Perspektiveringskompetence;**
Eleven perspektiverer egen viden til både lokale forhold, historiske forhold og FN's verdensmål.
- **Kommunikationskompetence;**
Eleven diskuterer problemstillinger, der knytter sig til emnet biodiversitet.

Tema: Natur

Undervisningsforløb: **Biodiversitet**

Lærervejledning

Links og materialer:

Del 1, Modul 1:

- “Biodiversitet - vær med til at beskytte de mange slags fugle, dyr og planter”
DOF & BirdLife Denmark (2018), video
<https://www.youtube.com/watch?v=77pcV-shUtA> (2 minutter)
- “Hvad er biodiversitet?”
Miljøstyrelsen (2021), hjemmeside
<https://mst.dk/natur-vand/natur/biodiversitet/hvad-er-biodiversitet/>
- “Biodiversitet - Hvad Rager Det Mig?”
Randers Regnskov (2017), video
<https://www.youtube.com/watch?v=Rbmii0zXN-M> (3 minutter)
- “Forskere: Coronavirussen er et wake-up-call - vores krig mod naturen fører til pandemier”
Videnskab.dk (2020), hjemmeside
<https://videnskab.dk/naturvidenskab/forskere-coronavirussen-er-et-wakeup-call-vores-krig-mod-naturen-foerer-til-pandemier>

Del 1, Modul 2:

- “Plantelivet i skoven”
Skoven i skolen (2021), hjemmeside
<https://www.skoven-i-skolen.dk/content/plantelivet-i-skoven>
- “I skoven med Karsten på jagt efter biodiversitet”
Naturfilm Info (2017), video
<https://www.youtube.com/watch?v=iEJqbhsd9Ew> (15 minutter)

Del 1, Modul 3:

- “MÅL 15: LIVET PÅ LAND”
FN (2021), hjemmeside
<https://www.verdensmaalene.dk/maal/15>
- “Guide: Sådan bygger du insekthoteller til din have”
Danmarks Naturfredningsforening (2021), hjemmeside
<https://www.dn.dk/nyheder/guide-sadan-bygger-du-insekthoteller-til-din-have/>
- “10 tips til at lave dit eget insekthotel”
Haveselskabet (2017), video
<https://www.youtube.com/watch?v=smKp8fRBw98> (6 minutter)

Tema: Natur

Undervisningsforløb: **Biodiversitet**

Lærervejledning

Del 2, Modul 1:

- “Naturpark Maribosøerne”
Lolland og Guldborgsund Kommune (2021), hjemmeside
<https://www.naturparkmaribo.dk/>
- “Naturområde Guldborgsund”
Guldborgsund Kommune (2021), hjemmeside
<https://www.xn--naturomrdeguldborgsund-v5b.dk/>
- “Horreby Lyng”
Guldborgsund Kommune (2021), hjemmeside
<https://horrebylyng.dk/>
- “Majbølle Nor”
DOF (2021), hjemmeside
<https://www.dof.dk/oplevel-fuglene/fuglesteder/lolland-falster-og-mon/majbolle-nor>
- “Bøtøskoven”
Guldborgsund Kommune (2021), hjemmeside
<https://www.guldborgsund.dk/borger/udvikling-i-kommunen/projekter/boetoeskoven>
- “Naturpark Nakskov Fjord”
Lolland Kommune (2021), hjemmeside
<https://www.naturparknakskov.dk/>
- “Saksfjed-Hyllekrog”
DOF (2021), hjemmeside
<https://www.fuglevaernsfonden.dk/fuglereservater/saksfjed-hyllekrog>

Del 2, Modul 2:

- “Om Danske Naturparker”
Friluftsrådet (2021), hjemmeside
<https://dansenaturparker.dk/om-danske-naturparker>