



**LOKAL FAGPLAN I BIOLOGI
UNGDOMSTRINNET
RUDOLF STEINERKSKOLEN I OSLO**

8. KLASSE

Mål for undervisningen er at elevene skal kunne:

- redegjøre for hovedtrekkene i fotosyntesen.
- ha kunnskaper om karbohydrater, fett og proteiner.
- kjenne til hvor de vitale indre organer er plassert i menneskekroppen og deres funksjon
- ha grunnleggende innsikt i ernæring og kosthold.
- være bevisst på skadevirkningene av tobakk, alkohol og andre rusmidler

9. KLASSE

Mål for undervisningen er at elevene skal kunne:

- kjenne til oppbyggingen av muskel- og skjelettsystemet.
- kjenne til grunnlaget for hørselssans og synssans.
- ha grunnleggende innsikt i ernæring og kosthold.
- ha kunnskaper om karbohydrater, fett og proteiner.
- ha grunnleggende kunnskaper om fosterutvikling, seksualitet, prevensjon og kjønns sykdommer.

10. KLASSE

Omfang: 3 uker i hovedfag + 1 uke med landbrukspraksis

Mål for undervisningen er at elevene skal kunne:

- redegjøre for hva et økosystem er, gi eksempler på ulike typer økosystemer.
- kjenne til den grunnleggende omsetningen i et økosystem og betydningen av planter, dyr og nedbrytere.
- vite hva som menes med biologisk mangfold.
- kjenne til de sentrale miljøfarene som truer våre økosystemer.
- kjenne til klimaproblematikken og CO₂ sin rolle i denne.
- kjenne til grunntrekkene ved regionale økosystemer (biomer) – så som ørken, savanne og regnskog.
- redegjøre for hva vi mener med et kulturlandskap.
- ha kunnskap om hvordan kulturlandskapene er blitt til og hvordan de endres i vår tid.

- avlese et landskap, f.eks. kunne se hvilke inngrep som er foretatt.
- se forskjell på landskaper med et stort biologisk mangfold og landskaper preget av monokulturer.
- ”tenke globalt, handle lokalt”.
- ha tanker om hva en bærekraftig utvikling vil innebære, lokalt og globalt.
- ha grunnleggende kunnskaper om fosterutvikling, seksualitet, prevensjon og kjønnssykdommer.