

Naturveiledning til klasserommet

Gratis!

Skoleklasser kommer vanligvis til sentret for undevisning, men for dem som ikke har denne muligheten har vi et lavterskeltilbud for å nå flere med vårt formidlingsarbeid. Tilbudet dekkes av Besøksenter Hardangervidda Nasjonalpark i samarbeid med Miljødirektoratet.

Dere kan booke gratis undervisning til deres klasserom eller på nett med vår naturveileder. Undervisningen er lagt opp i 45 eller 90 - minutters bolker og er forankret i skolens læreplanmål.



**Besøksenter
Hardangervidda nasjonalpark**

Skinnarbu

Opplagg for 3. – 4. klasse

Insektene og deres rare verden

Varighet: 45 minutter

Læreplanmål: utforske og sammenligne ulike dyre – og plantearters tilpasninger til miljø og levesteder og drøfte hvorfor noen arter dør ut.

Elevene vil gjennom en blanding av undervisning og aktiviteter lære følgende:

- Hva et insekt er
- Tilpasninger hos insekter

En dag i fuglens liv

Varighet: 45 minutter

Læreplanmål: utforske og sammenligne ulike dyre – og plantearters tilpasninger til miljø og levesteder og drøfte hvorfor noen arter dør ut.

Elevene vil gjennom en blanding av undervisning og aktiviteter lære følgende:

- Hvordan fugler ser ut
- Forskjellige tilpasninger fuglen har
- Noen kjente norske arter



**Besøksenter
Hardangervidda nasjonalpark**

Skinnarbu

Oppllegg for 5. – 7. klasse

Økologiens verden

Varighet: 45 minutter

Læreplanmål: utforske og beskrive ulike næringsnett og bruke dette til å diskutere samspill i naturen

Elevene vil gjennom en blanding av undervisning og aktiviteter lære følgende:

- Hva økologi er
- Næringskjeder/næringsnett
- Samspillet i naturen



**Besøkssenter
Hardangervidda nasjonalpark**

Skinnarbu

Oppllegg biologi 2

Fjellreven – en truet art i våre fjell

Varighet: 1.5 timer

Læreplanmål: utforske faktorer som regulerer vekst i og størrelsen på populasjoner, og drøfte interesse konflikter rundt forvaltning av populasjoner.

Elevene vil gjennom en blanding av undervisning og aktiviteter lære følgende:

- Fjellreven som art
- Bestandsstatus fjellrev, fortid – nåtid - fremtid
- Klimaendringer
- Tiltak for fjellreven

Villreinen – i kryssilden av en interessekonflikt

Varighet: 1.5 timer

Læreplanmål: utforske faktorer som regulerer vekst i og størrelsen på populasjoner, og drøfte interessekonflikter rundt forvaltning av populasjoner.

Elevene vil gjennom en blanding av undervisning og en debatt lære følgende:

- Villreinen som art
- Leveområder – hvilke endringer har skjedd?
- Interessekonflikter som påvirker villreinbestanden på Hardangervidda



**Besøksenter
Hardangervidda nasjonalpark**

Skinnarbu

Finner du ikke opplegg for ønsket nivå?

Ingen grunn til panikk – vi er i en utviklingsfase og vår naturveileder kan tilpasse opplegg til følgende kompetansemål:

1. – 2. klasse

- Utforske et naturområde i nærmiljøet og beskrive hvordan noen organismer er tilpasset området og hverandre
- Utforske sansene gjennom lek ute og inne og samtale om hvordan sansene brukes til å samle informasjon

8. – 10. klasse

- Beskrive hvordan forskere har kommet fram til evolusjonsteorien og bruke denne til å forklare utvikling av biologisk mangfold
- Gi eksempler på og drøfte aktuelle dilemmaer knyttet til utnyttelse av naturressurser og tap av biologisk mangfold

Naturfag VG1

- Gjøre rede for hvordan klimaendringer påvirker evolusjon, utbredelse av arter og biologisk mangfold.

Biologi 1

- Utforske abiotiske og biotiske faktorer i et økosystem, drøfte sammenhenger som forklarer det biologiske mangfoldet og reflektere over naturens egenverdi.
- Utforske hvilke konsekvenser endringer i klima og arealutnytting kan ha for det biologiske mangfoldet, og drøfte tiltak for en mer bærekraftig forvaltning.



**Besøkssenter
Hardangervidda nasjonalpark**

Skinnarbu

Kontakt oss

For nærmere info & avtale om naturveiledning for skoler

Mariel Victoria Holmen

Naturveileder

Mail: mariel@hardangervidda.com

For andre henvendelser

Per Lykke

Daglig leder

Mail: adv.lykke@gmail.com

Ståle Rue

Driftsleder

Mail: stale@hardangervidda.com

Telefon: +47 970 74 300

Adresse: Møsvannveien 1149, 3660 Rjukan

Hjemmeside: hardangerviddanasjonalparksenter.no

Facebook:

www.facebook.com/hardangerviddanasjonalparksenter

Instagram: @hardangerviddanationalpark



**Visitor Centre
Hardangervidda National Park**

Skinnarbu

