

Geofag handler om å forstå jordas systemer og prosesser, hvordan de virker sammen og hver for seg, og hvordan de former jorda over tid.

Faget bidrar til kunnskap om hvordan klimaendringer, naturfarer og ressursutnyttelse påvirker enkeltmennesket og samfunnet.

**Geofag 1** handler om jordprosesser i geosfæren og hydrosfæren. Vi lærer om bl.a.

**Naturfarer og –katastrofer** som jordskjelv, tsunami, vulkaner, skred og flom

**Klimaendringer & ressursutnyttelse** som ferskvann som ressurs, bærekraftig utnyttelse av ressurser som mineraler og ressurser til Det Grønne Skiftet, hydrokarboner og vannkraft

**Prosesser** som jordas historie & platetektonikk, glasiologi, erosjon, hydrologi & vannets kretsløp osv.

**Geofag 2** handler om jordprosesser i havet, atmosfæren og kryosfæren. Vi lærer om bl.a.

**Klimaendring** gjennom jordas historie og menneskeskapte klimaendring og konsekvenser

**Naturfarer og -katastrofer** som ekstremvær, orkan, tornado, hetebølger og stormflo

**Bærekraftig** utnyttning av energiressurser fra hav og atmosfæren

**Vær og klima** inkl. forståelse for luft- og havsirkulasjon, værvarsling og klimaforskning



I begge fagene gjennomfører vi geofaglig feltarbeid som du kan velge å gjennomføre individuelt eller i par og hvor du selv bestemmer hypotesen du skal teste.

Her er en minifilm om Natalie og Stine sin feltarbeid i 2020 som vant Junior Vannpris!



Du må ikke ha Geofag 1 for å ta Geofag 2.

Eksamen i Geofag 1 er muntlig praktisk (praktiske delen = samtale om feltarbeidet ditt)

Eksamen i Geofag 2 er enten muntlig praktisk eller skriftlig.

Både Geofag 1 og Geofag 2 gir 0,5 realfagspoeng