

Daugbjerg Kalkgruber med Naturskolen



Beskrivelse

Besøg Daugbjerg Kalkgruber med en naturvejleder fra Naturskolen.

Sammen dykker vi ned i dybet og bliver klogere på flagermus, den lokale geologi og kalkens dannelse.

Aktiviteter

Afhængigt af jeres forudgående arbejde med emnet, kan vi komme ind på følgende emner i større eller mindre grad: Flagermus, dyre- og planteliv, minedrift, kalk, geologi eller historie.

Naturskolen anbefaler, at vi er 10- max. 15 elever + 1 lærer i minen ad gangen.

Er I et større hold foreslår vi, at I deler jer i to og laver en alternativ aktivitet over jorden med en ekstra lærer.

I kan gå en tur i området, lave bål eller en anden aktivitet, I selv finder på.

I kan også benytte et af Daugbjerg Kalkgrubers undervisningstilbud/guidede turer (mod betaling).

I gruberne kan vi bl.a. lytte til flagermus og arbejde med ekkolokalisering. Med lommelygte er det muligt at finde enkelte flagermus rundt omkring i gruberne og studere dem nærmere. Daugbjerg kalkgruber skriver selv følgende om chancerne for at opleve flagermusene.

Ca. tider på året for gode observationer af flagermus i gruberne:

1/1 til 1/4 - stor sandsynlighed for mange flagermus der mest sover, mod slutningen af perioden mere aktivitet

1/4 til 1/6 - sandsynlighed for at se flagermus, både rastende og flyvende i gruberne

1/6 til 1/8 - sporadisk flagermus i gruberne, sandsynligheden er ikke stor

1/8 til 1/10 - som oftest mere og mere aktivitet i gruberne med flest flagermus mod slutningen af perioden

1/10 til 1/1 - stor sandsynlighed for at se flagermus, oftest er de nu på vej i dvale og gemmer sig godt

Forberedelse

Inden besøget kan I have arbejdet generelt med Danmarks geologi og set på modeller for dannelsen af en salt diapir.

Forbered jer på, at der er koldt i minen, og medbring en ekstra trøje/jakke (hue og/eller et tørklæde sidst og først på sæsonen) til besøget i minen.

Tag gerne lommelygte/pandelampe med.

Orientér jer desuden på [En god dag på Naturskolen](#).

Efterbehandling

Hjemme på skolen kan I arbejde videre med begreber eller emner fra dagen.

I kan sammenholde jeres observationer fra området i og omkring minen med modeller af f.eks. en saltdiapir og jordfaldshuller.

Book evt. en tur med naturvejlederen til et aftenarrangement om flagermus og lyt til flagermusenes ekkolokalisering vha. en flagermusdetektor.

Formål

Formålet med forløbet er, at eleverne stifter bekendtskab med den lokale geologi og det særegne dyre- og planteliv, som knytter sig til et kalkminebrud.

Eksempler fra Fælles Mål

Natur/teknologi, efter 6. klasse - Der arbejdes indenfor kompetenceområdet 'undersøgelse', hvor eleven kan designe undersøgelser på baggrund af begyndende hypotesedannelse. Med særligt fokus på 'natur og miljø'.

Geografi - Der arbejdes indenfor kompetenceområdet 'undersøgelse', hvor eleven kan designe, gennemføre og evaluere undersøgelser i geografi. Med særligt fokus på 'naturgrundlag og levevilkår'.

Biologi - Der arbejdes indenfor kompetenceområdet 'undersøgelse', hvor eleven kan designe, gennemføre og evaluere undersøgelser i biologi. Med særligt fokus på 'økosystemer'.

Fysik/kemi - Der arbejdes indenfor kompetenceområdet 'undersøgelse', hvor eleven kan designe, gennemføre og evaluere undersøgelser i fysik/kemi. Med særligt fokus på 'partikler, bølger og stråling'.

Sted

Daugbjerg Kalkminer
Dybdalsvej 18c
8800 Viborg

Undervisningsmateriale

SEKUNDÆRT materiale

Som supplement til et besøg med Naturskolen ved Daugbjerg, kan I også benytte et af minens egne tilbud til skoleklasser.

[Underjordiske oplevelser i Daugbjerg Kalkgruber](#)

SEKUNDÆRT materiale

Forløbet findes også som meebook-forløb. Søg på titlen under 'ShareIT'.

[NT5: Dyrene på landet og i byen](#)

Beskrivelse af tilmeldingsprocedure

Send en ansøgning via nedenstående blanket.
Herefter sender Naturskolen svar på ansøgning via email.

Tilmelding

[Blanket](#)

Praktisk information

Udbyder

Naturskolen i Viborg Kommune

Antal

28

Max. én klasse ad gangen.

Periode

Hele året

Yderligere oplysninger til periode

Forløbet udbydes hele året, men se under 'aktiviteter', hvilke perioder, der matcher jeres faglige fokus.

Varighed

3 timer

Pris

50,- pr. elev/barn/person (inkl. moms)

I skal selv betale entré til Daubjerg Kalkminer. Det koster 50 kr per person. Der kan betales med EAN.

Derudover er formidlingen med en naturvejleder **gratis** for kommunale skoler og institutioner. Private institutioner og andre brugertyper henvises til at søge og booke forløbene via [Naturskolens hjemmeside](#).

Disse brugere må påregne en pris for de enkelte forløb og transport.

Emneområde

Natur og friluftsliv
Naturvidenskab

Fag

Biologi
Fysik/kemi
Geografi
Natur/teknologi

Faciliteter

- Mulighed for at spise medbragt mad
- Mulighed for toiletbesøg

Transporttilskud

Det er muligt at søge transporttilskud til dette forløb.

Kontakt udbyder

Naturskolen i Viborg Kommune

Ravnsbjergvej 71

8800 Viborg

Tlf. 86 63 85 00

Banner

[Nyhed](#)