

Bier og biavl på Hald



Beskrivelse

Sur sur sur – lille bi omkring.

Du kender nok honningbien, som sommer omkring blomster om sommeren og samler nektar og pollen.

Men vidste du f.eks. at:

- bierne skal besøge 20 millioner blomster, for at lave et glas honning
- en bifamilie bruger 8 kg honning som flybrændstof for at lave 1 kg honning til biavleren
- en bi flyver 30.000 km på en liter honning
- en bidronning lægger 2.500 – 3.000 æg i døgnet i højsommeren
- en bifamilie kan overvintre ved temperaturer helt ned til minus 45 grader

Aktiviteter

Vi går i bigården sammen med en lokal biavler, hvor vi åbner et bistade og får et indblik i biernes forunderlige verden.

Både før, under og efter besøget i bigården får klassen, gennem dialog, fortalt om biernes liv.

Biavleren fortæller om biens liv fra æg til arbejderbi, arbejderbiens cyklus, biens opbygning, bistadet, bestøvning, biens sprog og naturligvis om honning.

Vi satser på fredelige bier, men alligevel stilles beskyttelsesdragter til rådighed for hele klassen og lærerne.

Bevægelse - Lav

Stikord - Ernæring, økologi, insekter

Forberedelse

Se filmen Biernes by fra filmcentralen- se link under 'undervisningsmaterialer'.

Arbejdgerne med insekter og snak om bier.

Tal desuden om god opførelse i en bigård og orientér jer på [En god dag med Naturskolen](#)

Efterbehandling

Tal evt. om biernes vigtighed for naturen, og hvordan vi mennesker påvirker dem, både godt og skidt. Her kan man komme ind på landbruget og villahaven.

For at skabe sammenhæng mellem dette forløb og elevernes læring i klasselokalet, er det en god idé at koble forløbet til et emne, I enten skal i gang med, midt i eller har afsluttet.

Find inspiration under 'undervisningsmateriale', hvor der bl.a. er linket til relevante forløb på Gyldendals portaler.

Formål

Formålet med forløbet er, at eleverne kommer helt tæt på biernes forunderlige verden.

Eksempler fra Fælles Mål

Natur/teknologi, efter 2. klasse - Der kan arbejdes indenfor kompetenceområdet 'perspektivering', hvor eleven kan genkende natur og teknologi i sin hverdag. Med særligt fokus på 'organismer'.

Natur/teknologi, efter 4. klasse - Der kan arbejdes indenfor kompetenceområdet 'perspektivering', hvor eleven kan relatere natur og teknologi til andre kontekster. Med særligt fokus på 'teknologi og ressourcer'.

Natur/teknologi, efter 6. klasse - Der kan arbejdes indenfor kompetenceområdet 'perspektivering', hvor eleven kan perspektivere natur/teknologi til omverdenen og aktuelle hændelser. Med særligt fokus på 'natur og miljø'.

Madkundskab - Der kan arbejdes indenfor kompetenceområdet 'fødevarerbevidsthed', hvor eleven kan træffe begrundede madvalg i forhold til kvalitet, smag og bæredygtighed.

Sted

Naturskolen i Viborg Kommune
Ravnsbjergvej 71
8800 Viborg

Vi tilbyder biforløb på Naturskolen ved Hald

Undervisningsmateriale

Primært materiale

[Biernes by \(Filmcentralen\)](#)

Primært materiale
Materiale fra Danmarks Biavlerforening - læringshæfte

[Hent fil](#)

Primært materiale
Materiale fra Danmarks Biavlerforening - opgavehæfte

[Hent fil](#)

Primært materiale
Materiale fra Danmarks Biavlerforening - lærervejledning

[Hent fil](#)

Sekundært materiale
[Forløb på Gyldendals N/T-portal for 1.-3. klasse: Den nære natur](#)

Sekundært materiale
[Forløb på Gyldendals N/T-portal for 1.-3. klasse: Spiring](#)

Sekundært materiale
[Forløb på Gyldendals N/T-portal for 4.-6. klasse: Biodiversitet](#)

Sekundært materiale
[Forløb på Gyldendals N/T-portal for 4.-6. klasse: Sommerfuglens forvandling](#)

Tilmelding

Beskrivelse af tilmeldingsprocedure

Kontakt biavler, Peter Bæk, for at aftale et tidspunkt - fra medio maj til primo september.

Tlf.nr. 50 30 85 00

Praktisk information

Udbyder

Naturskolen i Viborg Kommune

Antal

28

Periode

Hele året

Yderligere oplysninger til periode

Medio maj - primo september

Varighed

3 timer

Formidling kan kun foregå mellem 1 maj og 1 september.

Dette forløb er gratis

Emneområde

Natur og friluftsliv
Naturvidenskab

Fag

Madkundskab
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