



skoletjenesten
PEDERSTRUP

BIERNES VERDEN

Mød Skoletjenesten Pederstrups honningbier ansigt til ansigt og oplev biernes fantastiske og komplekse liv.

Og hør historien om, hvordan bierne forvandler 20 millioner blomster til et glas honning.

Forløbet konkret

Vi taler om arbejderbiernes mange opgaver, om dronninger og droner, honning og pollen, dans og blomster. Gennem leg lærer vi om biernes kommunikation.

Iført biavlerdragter åbner vi bistadet sammen og ser hvad der sker derinde. På mellemtrinnene går vi lidt mere i dybden med anatomi, bestøvning og biernes betydning for natur og produktion.

Til sidst får I en lille smagsprøve på frisk honning fra bistadet med hjem.

Konkrete læringsmål for forløbet

- At forstå bierne som eksempel på organismers samspil og gensidige afhængighed i naturen.
- At forstå biernes nytteværdi for mennesker, natur og produktion.
- At mærke (og måske skubbe til) egne grænser ved at komme tæt på bierne.

Nøglebegreber

- Bier
- Biavl
- Honning
- Bestøvning
- Produktion

Fælles Mål, som forløbet fokuserer på

Natur og Teknologi (2.kl)

Undersøgelse, Organismer: Eleven har viden om dyr, planter og svampe
Perspektivering, Organismer: Eleven har viden om organismers årscyklus
Perspektivering, Teknologi og Ressourcer: Eleven har viden om ressourcer fra hverdagen

Natur og Teknologi (6.kl)

Modellering, Natur og miljø: Eleven kan med modeller forklare om organismers samspil i naturen
Perspektivering i naturfag: Eleven kan sætte anvendelse af natur og teknologi i et bæredygtigt perspektiv
Perspektivering, Teknologi og ressourcer: Eleven har viden om produktioners afhængighed og påvirkning af naturgrundlaget

Madkundskab (4-7.kl)

Fødevarerbevidsthed, Bæredygtighed og miljø: Eleven kan analysere fødevarergrupperes vej fra jord til bord og til jord igen, Eleven har viden om fødevarergrupperes bæredygtighed

Forberedelse før turen

- Forbered eleverne på besøgets indhold.
- Tal med eleverne om, at bierne ikke er farlige. De stikker sjældent og kun hvis de føler sig truet.

Målgruppe

Indskoling og mellemtrin

Fag

Natur og teknologi
Madkundskab

Udbydes i perioden

Maj

Sted

Pederstrup

Mødetid og varighed

kl. 9.30 ved kastanjetræet i Pederstrup (Pederstrupvej 53)
varighed ca 2 timer

Husk lange løse bukser og sokker der kan nå op om buksebenets kant

Book forløbet på

www.skoletj-pederstrup.dk

- Sørg for at alle medbringer lange, løse bukser og lukkede sko med sokker (leggings og strømpebukser dner ikke). Når vi er hos bierne, får eleverne bidragt (anorak med hat og ansigtsnet) på.
- OBS: hvis der er elever som er allergiske eller meget bange for bier, vil vi gerne vide det i forvejen.
- Indskoling: Se gerne [filmen Biernes By, som kan streames gratis](#)
- Mellemtrin: se gerne [DR programmet Red Bierne med Anders Lund Madsen](#)

Forslag til efterbehandling

- Brug evt. forløbet som led i videre arbejde med insekter, nyttedyr eller bæredygtighed, eller med smag og råvarer i madkundskab.



BALLERUP