



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.

## Forløbets indhold

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

På mellemtrinet går vi lidt mere i dybden med anatomi, bestøvning og biernes betydning for natur og produktion.

Undervejs kommer også vi ind på vilde bier og deres betydning i naturen.

Iført biavlerdragter åbner vi bistadet sammen og ser hvad der sker derinde. Til sidst får I en lille smagsprøve på frisk honning fra bistadet.

## Konkrete læringsmål for forløbet

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

## Nøglebegreber

- Bier
- Biavl
- Honning
- Bestøvning
- Produktion

## Fælles Mål 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

2-6.kl

## Fag

Natur og teknologi  
Madkundskab

## Udbydes i perioden

Maj-juni

## Mødested

Pederstrup, kastanjetræet ved Ballerup Museum (Pederstrupvej 53)

## Mødetid og varighed

9.30 – ca. 12.00

**Husk lange løse bukser, lukkede sko og sokker der kan nå op om buksebenets kant**

## Book forløbet på

[www.skoletj-pederstrup.dk](http://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 evt [filmen Biernes By, som kan streames gratis](#)
- Mellemtrin: se evt [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