



BIER OG ANDRE BRUMMERE

Hvad er egentlig forskellen mellem bier, gedehamse og svirrefluer? Denne dag dykker vi ned i blomsterne med lup og ser nærmere på de forskellige summere og brummere. Vi lærer om deres forunderlige liv og finder ud af hvordan de gør nytte. Der skal leges og sanses som flyvende insekter.

Forløbets indhold

Denne dag møder I bierne Bertha som har brug for hjælp i bistadet. Der skal ordnes og findes pollen til de små bilarver. Vi skal også ud med lup og finde summende og brummende insekter, hvor mon de er? Børnene lærer hvordan de kan se forskel på de forskellige slags og hvilke man skal tage sig i agt for. Bier vi kommer helt tæt på er bag glas, så vi ikke bliver stukket. skole. Til storbørnsgrupper tilbyder vi forløbet Bidronningen og biavleren i august.

Konkrete læringsmål for forløbet

- At lære at se de typiske kendetegn ved de forskellige brummere.
- At forstå brummerne som et vigtigt led i naturens kredsløb.
- At forstå bier og gedehamses nytteværdi for mennesker.

Nøglebegreber

- Bier
- Hvepse
- Svirrefluer
- Bestøvning
- Honning
- Familier og enlige

Fokus på følgende læreplanstemaer

Natur, udeliv og science

Det pædagogiske læringsmiljø skal understøtte, at alle børn aktivt observerer og undersøger naturfænomener i deres omverden, så børnene får erfaringer med at genkende og udtrykke sig om årsag, virkning og sammenhænge, herunder en begyndende matematisk opmærksomhed: Børnene lærer om bierne samt andre insekters liv og dens betydning for mennesker og natur.

Krop, sanser og bevægelse

Det pædagogiske læringsmiljø skal understøtte, at alle børn udforsker og eksperimenterer med mange forskellige måder at bruge kroppen på: Her arbejder vi med brug af alle sanser i rollerne som bier, sanseindtryk fra honningpresning mm. Både grov og finmotorikken kommer i spil gennem leg og kreativitet.

Forberedelse før turen

- Tal med børnene om, at bierne ikke er farlige. De stikker sjældent og kun hvis de føler sig truet.
- Se evt [filmen Biernes By, som kan streames gratis](#)
- Hør sangene Bidronningens soldater samt Flydende guld fra Cykelmyggen Egon.

Under forløbet

- De levende bier vi kommer tæt på er

Målgruppe

3 – 4 årige

Læreplanstemaer

Natur, udeliv og science
Krop, sanser og bevægelse

Udbydes i perioden

Juni

Mødested

Natur med mange blomster

Mødetid og varighed

9.30-11.30

Husk

Mad og drikke samt tøj til vejret

Book forløbet på

<https://skoletjeneste.ballerup.dk/bok-forloeb/naturformidling-til-dagtilbud> eller lito@balk.dk

bag glas så de ikke stikker.

Forslag til efterbehandling

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

Jeres tilknyttede børnebibliotekar fra Ballerup Bibliotekerne kan kontaktes og I kan aftale at låne en emnepose med bøger om bier. Fx Læs "En bjørns guide til at holde bier" af Pip Cornell, "Den store bog om bier" og "Jeg kender en biavler"

Arbejd mere med Verdensmålene 11 og 15 om hvordan vi ved at hjælpe insekterne også hjælper os.



BALLERUP

