

## Natur, udeliv og science

### Aktionslæringsforløb: Hvorfor ser vi ingen sommerfugle i vores børnehave?

I vores institution er vi optaget af, at skabe læringsmiljøer ude på legepladsen. At skabe et miljø på legepladsen, hvor børnene sammen med hinanden og de voksne, i fællesskab undrer sig og ser tingene med en naturvidenskabelig tilgang. I den forbindelse har vi haft besøg af en naturvejleder, en periode over 6 uger, 2 gange ugentligt. I dette forløb har vi været 2 voksne og 20 børn.

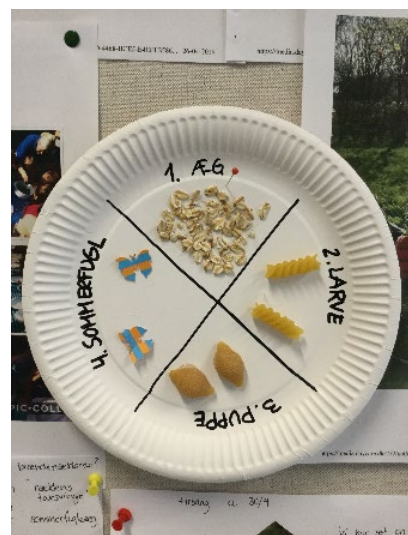
Det der skete op til denne aktion var, at børnene og jeg legede dyre detektiver. Vi gik rundt med vores små forstørrelsesglas og ledte efter dyr. Vi snakkede om, hvilke dyr vi ville lede efter og hvilke dyr børnene kendte til i forvejen. Vi lå en eftermiddag og kiggede i vores krible krablebøger og vores interesse faldt over sommerfuglen. Vi læste at nældens taksvinge lægger sine æg på brændenælde, inden de udvikler sig til larver. Vi undersøgte brændenælderne, måske kunne vi finde æg? Det gjorde vi desværre ikke, men så undersøgte vi gennem andet materiale og fik svar på flere af vores spørgsmål



Hvor længe er de æg inde de bliver til larver, og hvad spiser larverne? Hvornår bliver larverne til en sommerfugl?

### Vi undersøger og snakker om sommerfuglens livscyklus

Her laver børnene sommerfuglens livscyklus, vi havde fokus på forandringsprocessen fra æg-sommerfugl



## Science

Vi snakkede om, hvilke blomster sommerfuglen bliver tiltrukket af. Herefter lavede vi et eksperiment. Hvilke farve bliver sommerfuglene tiltrukket af? Vi undrede os ligeledes over hvad mon sommerfugle spiser? Vi kiggede i bøgerne og fandt ud af, at de suger nektar fra blomster. Sommerfuglene har en lille snabel, som de suger saften med.

Børnene og jeg lavede 5 reagents glas med sukkervand. Børnene lavede sukkervand ud af en del vand og 1 tsk. honning eller flormelis og sidst puttede de en frugtfarve i, rød, blå, lilla, orange eller grøn i. Derefter puttede de vat i glasset så vattet kunne suge sukkervandet. Vi lavede en planche med de 5 farver, børnene fik til opgave at sætte et kryds, hvis de så en sommerfugl suge sukkervandet fra den pågældende farve så nu var det bare at holde øje, og håbe på, at der snart kommer sommerfugle.



## Sommerfuglehave lavet af børn og bedsteforældre

Vores eksperiment belyste at der var flest sommerfugle, ifølge børnene, der er tiltrukket af farverne lilla, rød og grøn. Vi snakkede om, om det vil være en god ide, at lave vores egen sommerfuglehave. Måske vil vi se flere sommerfugle?

Derfor inviterede vi børnenes bedsteforældre til at komme med en blomst i de farver, vi mente sommerfuglene var tiltrukket af. De var også velkommen til at tage andre blomster med. Derved blev bedsteforældrene inddraget i børnenes projekt og det var en stor succes. Alle havde en blomst med, som de sammen med deres barnebarn kunne plante ud i vores sommerfuglehave samt andre steder på legepladsen.





Blomsterne blev placeret forskellige steder ude på vores legeplads, så nu skal vi bare holde øje med om det er de blomster sommerfuglene bliver tiltrukket af.

### Larver fra England til Hadbjerg

Nu når vi ikke kunne finde hverken æg eller sommerfuglelarver, fandt vi en engelsk hjemmeside, hvor vi kunne bestille larver. Det gjorde vi, og larverne fulgte vi fra larve til puppe til sommerfugl. Det to ca. 3 uger og vi satte dem fri oppe i vores sommerfuglehave

