

TØNDER

Bananhammer og en skrumpeballon: Børnehaver snuste til science

AF: MADS GRINDERSLEV

Publiceret 02. april 2019 kl. 13:46



1/12

Der blev lavet forsøg, hvor saft fra et rødt spidskål ændrede farve alt afhængigt af, hvilken væske du tilsatte. Foto: Hans Chr. Gabelgaard

+ Dette er en PLUS-artikel kun for abonnenter



Tirsdag besøgte to børnehaver Tønder Gymnasium, hvor børnene blev undervist i science. Dagen bød på både dans og en banan, der blev brugt som hammer.

Tønder: Tirsdag formiddag besøgte børnehaverne Digevejens Børnehus og Børnegården Tønder Gymnasium, hvor tre lærere og en række elever arrangerede "Børnehave Science".

Fordelt i to lokaler lærte børnene om både biologi, kemi og fysik.

Digevejens Børnehus lagde ud med at se forsøg med en vakuumklokke, hvor en flødebolle voksede sig stor, og efterfølgende forsøg med flydende nitrogen - eksperimenter som lærer Rasmus Bogh Linnet og en gruppe gymnasieelever stod for.

Nitrogenen blev blandt andet brugt til fryse en banan, så den kunne bruges som hammer, og en ballon skrumpede, da luften i den blev afkølet.

- Det skal være hverdagsrelateret, fordi det er små børn, fortalte Janet Furtado, der sammen med Rasmus Bogh Linnet og Lene Bogh Linnet tog initiativ til "Børnehave Science".

De kom på initiativet, da deres egne børn skulle til at tage springet fra børnehave til skole, og i år er det femte gang, de afvikler tiltaget.

- Der er læring i det for vores elever og selvfølgelig også for de små børn, som skal til at i skole, fortalte Janet Furtado og pegede på, at gymnasie-eleverne lærer at formidle.

Børnehavebørnene fik alle et lille hæfte med hjem til forældrene med nogle af forsøgene.

- De har mulighed for at vise, pege og fortælle, når de kommer hjem, fortalte Rasmus Bogh Linnet.

Det skal være hverdagsrelateret, fordi det er små børn.

Janet Furtado, lærer Tønder Gymnasium



Børnene fik lov at se på og røre ved plastikorganer. Foto: Hans Chr. Gabelgaard Foto: Hans Chr. Gabelgaard

En god oplevelse

Nanna Hoeg fra 1. B på gymnasiet hjalp til med forsøgene. Hun syntes, det var sjovt, at man kunne få undervisningen ned på børnehavebørnenes niveau.

- Jeg synes faktisk, de tog ret godt imod det i forhold til deres alder, sagde hun.

Efter en række forsøg gik børn og personale fra Digevejens Børnehus ind i et nærliggende lokale, hvor der var biologi og kemi på programmet. Her lærte de om skelettet, organer og energi i madvarer, og de så saft fra et rødt spidskål skifte farve alt efter hvilken væske, der blev tilsat.

De lærte om energi ved at se, hvor lang tid de skulle danse for at forbrænde energien fra henholdsvis en vindrue og en vingummibamse.

- Jeg synes, det er et rigtig godt arrangement for børn, fortalte Malene Sørensen, der er pædagogisk assistent i Digevejens Børnehus.

Hun fortalte blandt andet, at de i børnehaven efterfølgende taler meget om det.

- Det er sådan en god oplevelse det her, sagde hun og glædede sig over, at gymnasieeleverne kunne fange børnenes interesse.

Efter forsøgene skulle børnehavebørnene spise i gymnasiets kantine, inden turen gik tilbage til de to børnehaver.

Onsdag gæster Nordre Børnehave og Kindergarten Tøndern gymnasiet og Børnehave Science.



Børnene fik lov selv at prøve små solcellebiler. Foto: Hans Chr. Gabelgaard Foto: Hans Chr. Gabelgaard



Flere forsøg blev lavet med flydende nitrogen, der har en temperatur på minus 196 grader. Foto: Hans Chr. Gabelgaard Foto: Hans Chr. Gabelgaard



Børnene så, hvordan en ballon skrumpede, når den kom i flydende nitrogen, så luften i den blev afkølet. Foto: Hans Chr. Gabelgaard Foto: Hans Chr. Gabelgaard



Børnehavebørn besøgte tirsdag Tønder Gymnasium, hvor de snuste til biologi, kemi og fysik. Foto: Hans Chr. Gabelgaard Foto: Hans Chr. Gabelgaard



Børnehavebørn besøgte tirsdag Tønder Gymnasium, hvor de snuste til biologi, kemi og fysik. Foto: Hans Chr. Gabelgaard Foto: Hans Chr. Gabelgaard



Børnehavebørn besøgte tirsdag Tønder Gymnasium, hvor de snuste til biologi, kemi og fysik. Foto: Hans Chr. Gabelgaard Foto: Hans Chr. Gabelgaard



Børnehavebørn besøgte tirsdag Tønder Gymnasium, hvor de snuste til biologi, kemi og fysik. Foto: Hans Chr. Gabelgaard Foto: Hans Chr. Gabelgaard



Børnehavebørn besøgte tirsdag Tønder Gymnasium, hvor de snuste til biologi, kemi og fysik. Foto: Hans Chr. Gabelgaard Foto: Hans Chr. Gabelgaard



Børnehavebørn besøgte tirsdag Tønder Gymnasium, hvor de snuste til biologi, kemi og fysik. Foto: Hans Chr. Gabelgaard Foto: Hans Chr. Gabelgaard



Børnehavebørn besøgte tirsdag Tønder Gymnasium, hvor de snuste til biologi, kemi og fysik. Foto: Hans Chr. Gabelgaard Foto: Hans Chr. Gabelgaard