

BIBLIOTEKET SOM FESTIVALRAMME

I uge 39 blev Dansk Naturvidenskabsfestival afholdt over hele landet.

I Brønderslev Kommune gav det lejlighed til at flytte undervisningen til byens bibliotek

Tekst & foto: Pia Buhl Andersen

Ved et bord på Brønderslev Bibliotek står Andreas Mørkholt Sørensen og putter et stykke flamingo-kasse i et glas med neglelakfjerner. Andreas går i 1. g på Brønderslev Gymnasium og HF-kursus og har valgt den naturvidenskabelige linje, hvor han har matematik på a-niveau og fysik og kemi på b-niveau. Han



På Brønderslev Bibliotek prøvede eleverne forskellige forsøg. Her er det flamingo, der bliver eksperimenteret med.

er ved at demonstrere i et simpelt fysikforsøg at neglelakfjerner opløser flamingo. På den anden side af bordet står to piger, som går i 5. klasse på Skolegade Skole ligeledes i Brønderslev. De lytter nysgerrigt til den ældre gymnasieelevs forklaringer, men tripper ellers ivrigt efter selv at komme til at prøve. Det må de nemlig også gerne, så da Andreas er færdig med at forklare, får pigerne selv lov til at forsøge, og ganske rigtigt forsvinder flamingoet i neglelakfjerner.

Aktiviteter over hele landet

Det er uge 39, og Andreas og pigerne deltager sammen med hver deres klasser i Dansk Naturvidenskabsfestival i Brønderslev. Andreas med sin gymnasieklasse og pigerne med deres 5. klasse. Festivalen bliver arrangeret af Dansk Naturvidenskabsformidling og sætter fokus på naturvidenskab og teknik. Over hele landet er lokale arrangører med til at give børn og unge en mulighed for at opleve naturvidenskab. I år var temaet "Jorden Rundt", og man kunne blandt andet se på trækfugle i Skjern, lære hvordan man overlever i et rumskib i Århus, høre om stjernebilleder i Næstved og sende en luftballon til vejrs i Gilleleje.

Undervisningen flyttet til biblioteket

I Brønderslev foregår dagens undervisning ikke på traditionel vis på en af byens skoler, men er flyttet til Brønderslev Bibliotek, som ligger midt i byen. Her samarbejder biblioteket med Brønderslev Gymnasium om deres bud på et naturvidenskabsarrange-



Dansk Naturvidenskabsfestival hvert år i uge 39
Læs mere på www.naturvidenskabsfestival.dk

ment med overskriften "Hokus pokus". En gymnasieklasse har i flere uger forberedt 21 fysikforsøg og viser dem med opøvet ekspertise og engagement til elever fra kommunens folkeskoler. Der er lektor på Brønderslev Gymnasium, Anni Jensen, der fik ideen til, at gymnasiet skulle deltage i Dansk Naturvidenskabsfestival. Hun kontaktede kommunens Kultur- og Fritidskonsulent, Inger Aarup Kristensen, der straks var med på ideen, og foreslog, at de brugte Brønderslev Bibliotek.

- Biblioteket er for alle i kommunen og er et centralt sted. Biblioteket har en ledig sal, som alligevel ofte står tom, så derfor kunne vi lige så godt bruge den, forklarer Inger Aarup Kristensen, der er ansat til at kæde foreninger og institutioner sammen i kommunen.

- Det er dejligt, at det foregår på biblioteket, fordi så står man ikke som lærer med det hele selv, fortæller hun.

- Selvom det kræver mere af underviseren, når man går ud over rammerne for den normale undervisning, så giver det noget ekstra i den sidste ende. Man skal tage sig tid til at lave sådan et arrangement. Der er mere arbejde ved det end ved almindelig undervisning, så det kræver lidt ekstra af læreren, men jeg brænder for fysikken, og synes, det er sjovt at gøre undervisningen anderledes, forklarer Anni Jensen entusiastisk.

Andreas Mørkholt Sørensen er enig i, at det er et spændende at gøre det anderledes.

- Det er godt med variation og det er bedre at komme ud



og lave noget andet end altid at sidde på sin normale pind på skolen, fortæller han.

Tungen skal holdes lige i munden, når man skal bygge et tårn af spaghetti.

Gør biblioteket levende

På biblioteket er de vant til at lave kulturelle arrangementer til børn og voksne og ville gerne være med.

- Vi gør meget ud af at gøre biblioteket levende og lave spændende ting for børnene, og vil derfor gerne åbne biblioteket op for nye arrangementer, fortæller lederen af børnebiblioteket, Anni Guldberg Madsen, mens hun iagttager de mange børn, der med stor lyst går rundt til de forskellige forsøg.

Ved et af forsøgene står Sofie Bang Andersen og Anna Bjørn fra 6. b på Skolegade Skole med en limpistol og koncentrerer sig. De to piger er travlt optaget af at lime spaghetti sammen til et tårn med en limpistol.

- Vi blev glade, da vi fik at vide, at vi skulle til Dansk Naturvidenskabsfestival. Det er sjovt, fordi det er ikke sådan nogle gamle lærere, som underviser os, siger de to piger med smil i stemmen, og fortsætter byggeriet af deres spaghetti-tårn.

Mere arbejde end normalt

Lektor Anni Jensen glæder sig i dag over, at det var muligt at lave arrangementet på byens bibliotek.

Festivalpakken gør det lettere

Dansk Naturvidenskabsfestival har forsøgt at gøre det nemt for nye arrangører at være med ved at tilbyde en festivalpakke, som indeholder materialer og vejledninger til nogle forsøg, som man kan tage udgangspunkt i og på den måde let komme i gang. Det har Anni Jensen og gymnasieklassen i Brønderslev også benyttet sig af, og sammen har de udvalgt og tilpasset forsøgene, som de selv ønskede, de skulle være. I fysikundervisningen forberedte de forsøgene og øvede sig i at formidle dem foran hinanden.

- De var meget positive og spændte, men jeg syntes, de klarede det godt, og var dygtige, fortalte Anni Jensen med stolthed om sine elever, da de 50 deltagende børn var gået hjem.

Den første Naturvidenskabsfestival blev afholdt i 1998 og har siden starten vokset sig større og interessen for festivalen har bredt sig. Næste år i uge 39 bliver der igen arrangeret Naturvidenskabsfestival, og det er med temaet "Vand og is".