

# Lærere var samlet for at lære

*Herning Kommune var torsdag vært for den første udgave af Mini Big Bang, som klædte naturfagslærere bedre på til at levere inspirerende undervisning i folkeskolen*



AF KENNETH MEINBY SØRENSEN  
kso@herningfolkeblad.dk

**TJØRRING** Hvert år samles skolefolk med interesse for naturfag på konferencen Big Bang i Odense.

Det kan imidlertid være en dyr og besværlig opgave for en folkeskole at sende alle sine naturfagslærere af sted i to dage, og derfor er der i Herning Kommune blevet tænkt ud af boksen.

Esther Lundsgaard, der er vice-skoleleder ved Vinding Skole, satte sig sammen med den netop afgåede naturskoleleder Kristen Sneftrup for at skabe en mindre og lidt lettere tilgængelig udgave af Big Bang.

I samarbejde med nabokommunerne Ikast-Brande og Ringkøbing-Skjern samt det nationale naturfagscenter Astra er Mini Big Bang derfor blevet til virkelighed.

Det foregår denne sidste torsdag før skolestarten på Tjørring Skole, hvor 128 lærere fra en række kommuner er samlet for at hente faglig inspiration.

- Med så mange tilmeldinger er der tilsyneladende et behov. Jeg har svært ved at få armene ned, lyder det med et stort smil fra Esther Lundsgaard, da Folkebladet lægger vejen forbi arrangementet.

## Vendespil og puslespil

Midt på skolens torv er der stor aktivitet omkring de forlag og virksomheder, som viser de nyeste undervisningsmateriale frem for de nysgerrige lærere.

I klasse- og faglokalet er der gang i workshops med forskellige temaer, som lærerne har kunnet melde sig ind på.

Folkebladets udsendte kigger indenfor hos en workshop med temaet »Naturfaglig bevægelse«, hvor pensioneret lærer Kurt Nyrup viser sine bud på, hvordan indlæring af tørre begreber fra fysik og biologi kan gøres lidt sjovere.

Et vendespil skal små sedler med svære begreber parres med deres beskrivelser, mens det periodiske system skal sammensættes af farverige papirer, som ligger spredt ud over hele gulvet.

- Når man siger det periodiske sy-



○ Anna Kjær og Torben Frandsen fra Herningsholmskolen hentede inspiration til fysik-undervisningen i de ældste klasser, og de faldt blandt andet over et vendespil, hvor svære begreber skal parres med deres beskrivelse.

FOTO: TOM LAURSEN

○ Mini Big Bang bød blandt andet på en markedsplads, hvor virksomheder, forlag og organisationer viste det nyeste undervisningsmateriale frem. Her kunne de mange lærere møde robotten Fable, der er designet til undervisningsbrug.

stem, er de første begyndt at gabe. Her skal de arbejde med det som et stort puslespil, siger Kurt Nyrup.

## Undervisning i computerspil

Ved vendespillet står Anna Kjær og Torben Frandsen, der begge underviser på overbygningen på Herningsholmskolen.

De er i gang med dagens anden workshop og glæder sig over den inspiration, de får til konkrete øvelser og undervisningsformer.

- I undervisningen er det vigtigt med

et afbræk en gang imellem, og der er 10 minutter med sådan et vendespil guld værd, siger Torben Frandsen.

Anna Kjær forklarer, at de også har fået demonstreret et computerspil, der kombinerer pædagogik med forskning i en form, som eleverne kender til.

De to lærere glæder sig over, at der i modsætning til det store Big Bang i Odense også er fokus på de yngste elever, ligesom det er lærere, som står for oplæggene.

- Det giver noget ekstra, at det er lærere, som selv står i det til hverdag. Det

er også en god anledning til at udvide sit netværk, siger Anna Kjær.

## Kan blive tradition

Den eneste bekymring for de to lærere er, om der er tid og mulighed for at putte de nye undervisningsformer ind i læreplanerne, som godt kan være lidt stramme.

- Der er det godt at være med til sådan noget her, fordi det kan være med til at give et spark bagi, så man får prøvet nogle ting af, siger Anna Kjær.

Esther Lundsgaard glæder sig over,

at lærerne får netop det ud af arrangementet, som det var tiltænkt: Inspiration og nye idéer.

- Det er min fornemmelse, at de føler sig forkælede og samtidig får et fagligt boost. Jeg tror bestemt, at de får noget med, som de kan bruge, siger hun.

Esther Lundsgaard tror på, at Mini Big Bang kan blive en tradition hos de tre arrangørkommuner, men det skal den efterfølgende evaluering afgøre.

- Det kunne eventuelt være hvert andet år, og så kan emnet være matematik de andre år, siger hun.