

# Tjulahop i matematik

■ På Sankt Pauls Skole i Taastrup er eleverne i 3. klasse helt vilde med at lære tabeller og gangestykker – bare de må synge dem.

DIANA EBBA Ø. B. PEDERSEN

diana.pedersen@jp.dk

Mange af os forbinder formentlig tabeller og gange-stykker med røde kinder, umulig udenadslære og ydmygelse foran resten af klassen. Men sådan behøver det ikke nødvendigvis at være.

Kigger man ind i 3. klasse på Sankt Pauls Skole i Taastrup hopper en flok otte-ni-årige børn rundt og synger tabeller midt i matematiktimen. Ja, de synger tabeller.

»Man ville formentligt tro, at man var havnet i en musiktime,« fortæller matematiklærer Berit Pensdorf, der underviser Sankt Pauls Skoles børn i gange og division.

»Men nej, der står matematik på skemaet – her har vi bare valgt at blande tal med musik. Ja, man kan faktisk godt synge 7-tabellen,« tilføjer hun og griner. I mere end 25 år har hun undervist børn i matematik og blev henrykt,

da et par jyske mænd i 2004 fandt på at udgive et specielt undervisningskoncept på cd, for som hun siger:

»Det er ikke alle børn, der har lige let ved at knække matematikkens forunderlige kode – ikke på den slaviske vis.«

Cd'en, som børnene er så begejstrede for, består af 11 forskellige sange lavet af Tabeldrengene Klaus Rubin og Henning Jensen. Formålet er at give børn en lettere tilgang til matematik – har man lært en sang på cd'en, har man også lært en tabel, lyder det.

## Succesoplevelse

Der gik ikke mange sekunder, fra cd'en røg ind af postkassen hjemme hos den opfindsomme matematiklærer, til den havnede i en ghetto-blaster på Sankt Pauls Skole.

»Tabelsangene kom som sendt fra himlen. Jeg havde længe savnet en ny måde at fange alle mine elever på – jeg vidste bare ikke helt konkret, hvad det var, jeg savnede,« siger hun og griner.

Berit Pensdorf fortæller, at ved at kombinere matematik og musik får alle børn en suc-

cesoplevelse med de ellers så svære tal:

»Mit motto er, at alle børn kan synge. Og når de står sammen og synger tabellerne, så kan det måske godt være, at nogen ikke kan det hele, men så kan de kigge på de andre, og i fællesskab får de alle en succesoplevelse,« siger hun og tilføjer:

»Man bliver i godt humør af at synge. Børnene er så positive og glade, så her er der ingen, der bliver ydmyget eller pinliggjort.«

Det er ikke kun succesoplevelsen, der har været gevinsten ved at synge tabellerne, de faglige resultater taler deres tydelige sprog:

»De er helt klart blevet bedre til matematik. De har næsten ingen fejl i deres opgaver, og de er langt foran de elever, der bliver undervist på vanlig vis,« forklarer matematiklæreren.

## Tabeller i pausen

»La...la...hu...ahh 8-16-24...la...la...«, lyder det fra den gange-elskende klasse, der ikke mere kan nøjes med at synge tabellerne; nej, nu skal der også danses:



Så munter kan en matematiktime være i 3. klasse på Sankt Pauls Skole i Taastrup. Foto: Valdemar Jørgensen

»Det er de færreste, der bliver fanget af almindelige gangestykker og opremning, men med de her tabelsange, så får jeg pludselig alle mine elever med,« forklarer Berit Pensdorf og fortsætter:

»Selvfølgelig sidder børnene også på deres stole med en blyant og regner indimellem,

men det er heller ikke noget problem, når man lige har stået og givet den gas til en af tabeldrengenes musiknumre.«

Faktisk er eleverne så glade for de musikalske tabeller, at der bliver skruet ekstra op for volumenknappen, når klokken ringer til pause, og mate-

matiklæreren har forladt lokalet:

»Det er ikke mange steder, man ser, at børn frivilligt står og gennemgår syv-tabellen,« smiler matematiklæreren og tilføjer:

»Men med sang og musik til, kan børnene ikke få nok af tabellerne.«

## KOM TÆT PÅ NATUREN OG FÅ GÅSEHUD SELV PÅ EN VARM SOMMERDAG

VISIT  
NORWAY  
.DK

Udflugt til Svartisen, Nordland. Foto: Gian-Rico Willy



### Derfor er HURTIGRUTEN den bedste måde at opleve Norges kyst på

Der findes ingen bedre måde at opleve Norges fantastiske kyst og rige dyreliv end om bord på et af Hurtigrutens skibe. Desuden er en sørejse med Hurtigruten perfekt at kombinere med aktiviteter i land. Vi har sejlet på den samme rute siden 1893, og nu synes vi, det er din tur til at opleve vores langstrakte kyst. Vores dygtige kaptajner sørger for at bringe dig trygt ind til 34 havne mellem Kirkenes og Bergen. Alle ansatte om bord har ét mål for øje: At give dig den bedst mulige oplevelse. Derfor vil du altid få udsøgt mad, uforglemmelige udflugter og top service.

Giv dig tid til den ferie, du altid har drømt om!

Priseksemplet gælder ved rejse i maj og august pr person fra Kirkenes – Bergen i indvendig dbl kahyt med helpension og er inkl. 25 % rabat. Gælder udvalgte afgange. Der gives yderligere seniorrabat til personer, der er fyldt 60 år. Vi er også behjælpelige med flyforbindelse. Opgiv kode: RT-25%

UDSÆT IKKE DRØMMEN – REJS I SOMMER

KIRKENES - BERGEN, FRA 7.130,-

MED FRI BIL OG HELPENSION

DSB Rejsebureau 33532342

Norsk Rejsebureau 33124565

Rejsecenter Norge 33134334

Senior Rejser 33938800

Profil Rejser 77335600

FDM travel 70116011

Nordic Tours Århus 70223221

**NORWAY**  
POWERED BY NATURE

www.visitnorway.dk

**HURTIGRUTEN**

www.hurtigruten.no/oplevnorge