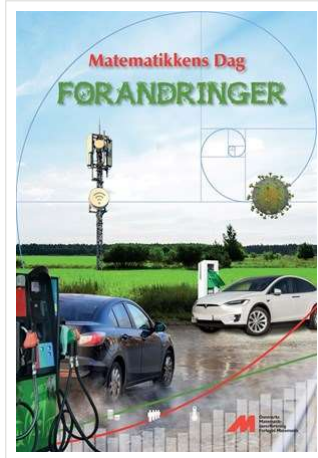


Verden med og uden matematik

Af: Ole Haubo Christensen

Hvad var verden uden matematik? Selv analfabeter kan regne den ud, men matematik kan være med til at forandre din verden – også til det gode.



Matematikkens Dag 2021 har forandringer som omdrejningspunkt. En dejlig bred overskrift, som er flittigt brugt i forbindelse med skolernes projektopgaveskrivning. Hvad har ikke med forandringer at gøre?

I "Matematikkens Dag – Forandringer" tager forfatterne matematikbrillerne på og præsenterer et overflødigshorn af ideer fra erfarne matematiknørder både til emner, hvor matematikken oftest bliver brugt som redskab til at beskrive verden med, og til emner, hvor matematikken er selve omdrejningspunktet.

Bogens otte faglige oplæg har overskrifterne "Fraktaler og figurfølger", "Højt at flyve", "Fødevareforandringer", "Transportforandringer", "Samfundsforandringer", "Kommunikationsforandringer", "Forandring af spil" og "Fra plan til rum". De enkelte afsnit er klassetrinsuafhængige, men anbefales til henholdsvis indskoling, mellemtrin og udsikling. Der er en klar overvægt af arbejdsforslag til mellemtrin og udsikling.

Bogen indeholder masse af ideer til at arbejde konkret med praktiske opgaver, byggerier og opgaver uden for klasselokalet. Her hvor det er mere end oplagt at samarbejde med de relevante faglærere, for eksempel om bæredygtig madlavning, historiske forandringer af løn og arbejdsforhold, transport og CO2, kirkens plads i en coronatid med flere. Alle gode overskrifter for tværfaglige temaarbejder, hvor det vil give merværdi og meningsfuldhed at samarbejde med de relevante fag. Så kan de fint for mig folde kuber, kræmmerhuse og arbejde med fraktaler og figurfølger i matematik for matematikkens skyld.

Brug bogens ideer til meningsfulde praktiske matematikfagdage, hvor spaltestykker er bandlyst, og brug ikke mindst bogen til fagsamarbejder, hvor matematikbrillerne ikke nødvendigvis er det eneste faglige

omdrejningspunkt, men hvor matematikken bliver brugt til at behandle meningsfulde sammenhænge, som eleverne kan spejle sig i.

Fakta

Titel

Matematikkens Dag - Forandringer

Pris

725

Sider

136

Ved køb af bogen tilsendes link til download af materialet på e-mail

Forlag

Forlaget Matematik