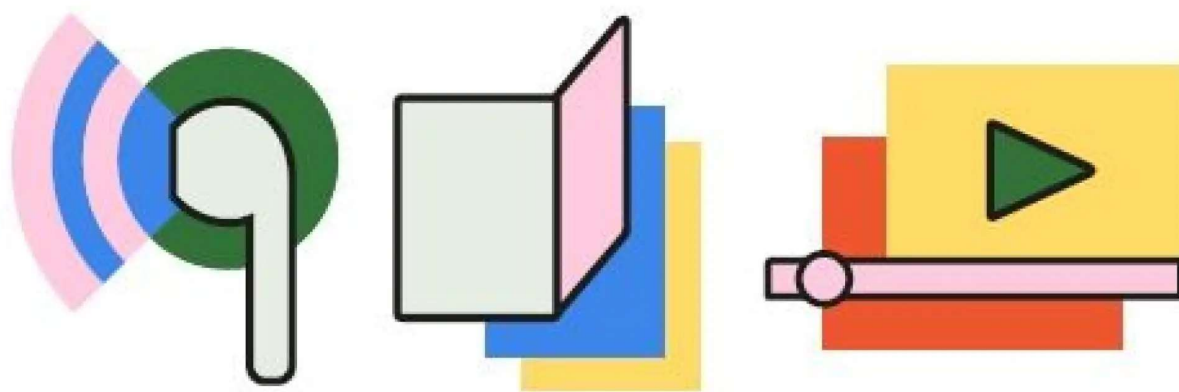


Anmeldelse



Gedigent og overskueligt matematiksystem

MatLab til 4. klasse er nu i mål med alle ressourcer. Lærebogssystemet består af en grundbog og et øvehæfte til eleverne samt en webdel. Start med at kigge på de sidste to kapitler, de er klart de mest interessante.



Ole Haubo Christensen

PÆDAGOGISK KONSULENT, VIA CFU AARHUS

OFFENTLIGGJORT 04.03.2025 - 13:01

SIDST OPDATERET 11.03.2025 - 15:27



Fakta

MatLab - Matematiklaboratoriet til 4.

Klasse



Alle matematiklærebogssystemer forsøger at sælge sig selv som noget helt særligt og *MatLabs* buzzword er: en undersøgende og

problemorienteret tilgang til matematikken, tydelige matematiske pointer, fokus på faglige samtaler og undersøgelser, der udvikler elevernes matematiske kompetencer, øvelser der giver eleverne rutine i at bruge deres matematiske færdigheder og indblik i elevernes faglige udvikling gennem løbende evaluering.

Elevbogen og øvehæftet kommer i 10 kapitler rundt om fagplanerne for 4. klasse i matematik og indholdsmæssigt er der ingen faglige overraskelser. De enkelte kapitler er bygget op om en klassisk skabelon: med en kort introduktion til det overordnede faglige emne og formålet med aktiviteterne. Derefter en række opgaver og aktiviteter, der er designet til at udfordre elevernes forståelse og invitere til dialog og refleksion, for

eksempel praktiske øvelser hvor eleverne arbejder sammen om en opgave. Kapitlerne afsluttes med spørgsmål og opgaver, der skal få eleverne til at reflektere over, hvad de har lært.

Bogens helt klart mest spændende kapitler er de sidste to: 'Brug matematik' og 'Sammenhænge og ligninger'. Her skal eleverne arbejde finde svar på verden omkring dem ved hjælp af matematik. Det er synd og skam, at disse kapitler er henvist til de sidste sider af elevbogen med fare for ikke at få den rette plads i undervisningen.

Det er tydeligt, at forfatterne har bestræbt sig for ikke at fylde mere end højst nødvendigt på siderne i elevbogen. Det er langt hen ad vejen lykkedes at skabe et meget overskueligt

grafisk udtryk til gavn for ikke mindst både fagligt svage elever og for elever med overbliksvanskeligheder.

Webdelen indeholder ressourcer til både elever og lærer. Elevdelen indeholder blandt andet korte animerede videosekvenser, en video med et kursus som introducerer eleverne til at arbejde med regneark, oplæg til løsning af matematiske problemstillinger med videre. Lærervejledningen indeholder til hvert kapitel og en digital udgave af elevbøgerne, forslag til årsplan, kopiark, GeoGebra-filer med mere.

Anmeldelse

Matematiklaboratoriet på (og til) første klasse

MatLab - Matematiklaboratoriet til 4. klasse kommer godt rundt om fagplanerne for matematik i 4. klasse og fagligt er der ikke noget at komme efter. Elevbogen indeholder masser af oplæg til at eleverne er producenter af videoer, hvor de skal forklare matematiske sammenhænge, lave regnehistorier og meget mere. Jeg synes specielt godt om overskueligheden i grundbogen og de afsluttende kapitler med matematik i anvendelse.