

Gennemarbejdet og gennemafprøvet matematikspil for indskolingen

Anmeldelse

Af Lektor Knud Rasmussen og adjunkt Pernille Ladegaard Pedersen (Læreruddannelsen i Aarhus/ VIA University College)

Multi Math er et velfungerende læringspil til matematikundervisningen i indskolingen. Det specielle ved spillet er, at eleverne ikke behøver at have knækket læsekoden for at kunne spille spillet, men spillet fungerer intuitivt gennem afkodning af illustrationerne i spillet.

Der er seks kategorier i spillet, som hver dækker over elementer inden for faget. Elementerne er varierede, samtidig med at de supplerer hinanden. Spillet arbejder således både med at øve eleverne i mængdebestemmelse og genkendelse, bevægelsesopgaver med matematik, regnehistorier, ræsonnementskompetence, de fire regnearter og problemløsning.

I mange af kategorierne lægges der op til en matematisk samtale mellem eleverne, så deres sprog og nysgerrighed styrkes. Desuden lægger fx kategorien med regnehistorier op til, at eleverne tænker kreativt og finder på en god og sjov fortælling om matematik ud fra det viste billede. Således rummer de mange forskellige kategorier mulighed, for at alle elever kan finde en kategori, de føler, at de mestrer, mens andre kategorier er med til at udfordre eleverne inden for et matematisk emne.

Fordi spillet indeholder gode illustrationer, der kan forstås uden uddybende tekst, kan eleverne selv sidde i grupper og arbejde med opgaverne uden voksenstøtte. Det gør, at spillet er let at sætte i gang, samtidig med at det er let for eleverne selv at spille det.

Inden for nogle af kategorierne er der desuden lagt forskellige sværhedsgrader ind, så eleverne på forskelligt fagligt niveau godt kan spille mod hinanden. Mens opgaverne inden for andre kategorier som fx regnehistorier er så åbne, så de giver mulighed, for at alle elever kan være med på deres eget niveau. I spillet er der således en indbygget differentieringsmulighed, så eleverne udfordres på deres niveau.

At materialet er formet som et spil, med en indbygget spilstruktur, er med til at få alle i gruppen til at deltage i fællesaktiviteten, samtidig med at konkurrenceelementet er med til at motivere og fastholde koncentrationen hos mange elever.

Alt i alt taler *Multi Math* ind i elevernes begrebsverden og forståelseshorisont - både når det gælder indhold og det rent visuelle i spillet. Det er et godt spil, der giver mulighed for mange timers matematisk tænkning inden for et lærende fællesskab.