

Farv et mønster

Excel



Hvad skal eleverne lære?

- At arbejde med programmet Excel
- At anvende kolonner og rækker

Forberedelse

Eleverne skal lære programmet at kende og øve sig i at anvende det. I dette værksted øver eleverne at farvelægge samt at få en fornemmelse for regnearkets opbygning.

Aktivitet

- Eleverne går sammen to og to
- Den ene elev konstruerer et mønster ved at farvelægge felterne i Excel
- Eleven skal derefter forklare mønsteret til den anden elev. Her må eleven benytte sig af kolonner og rækkeres navne. For eksempel kan eleven sige, at D2 skal være rød
- Eleven farver det mønster, der bliver forklaret
- Til slut sammenligner de deres iPads og ser, om de har farvet samme mønster
- Eleverne arbejder i et afgrænset felt, således at mønsteret kun er op til og med feltet D5

Niveaudeling

A Eleverne arbejder med 2 farver.

B Eleverne arbejder med max 4 farver.

C Eleverne arbejder med max 6 farver. Efter at eleverne har arbejdet med mønstret, udarbejder de et søjlediagram, der viser, hvordan farverne er fordelt i mønsteret.

Copyright: Forlaget Matematik og forfattere Anne-Christine Weber og Kathrine Iversen.

