

Elevopgaver - Matematik

1 Signifikant Holbæk/In situ

Malene Landgreen, Bysøstræde 2B

Målgruppe: **INDSKOLING, MELLETRIN,
UDSKOLING**

OPGAVER:

INDSKOLING

Samtale om figurerne i billedet.

Før-faglige begreber bruges til at beskrive de forskellige felters placeringer i forhold til hinanden.

Hvilke figurer er der i billedet?

Hvor mange figurer er der af hver slags?

Aktivitet: Gæt hvilken farve jeg tænker på?

2 og 2 eller i større grupper

Én tænker på et felt/en farve og skal beskrive hvor figuren er placeret.

Fx ved siden af et gråt felt, over en grøn, under en orange, 3. række osv....

MELLETRIN

Beskriv mønsteret i billedet – brug fx begreberne:

- *Flytning*
- *Symmetri*
- *Spejling*
- *Parallelforskydning*
- *Drejning*



Hvor mange forskellige matematiske figurer kan du finde i billedet? Tegn skitser af dem.

Hvor mange forskellige af hver figur kan du finde?

Tegn mønstret i geometriprogram.

Konstruér dit eget mønster i et geometriprogram.

UDSKOLING

Beskriv mønsteret – Brug så mange fagbegreber som muligt.

Hvor mange forskellige matematiske figurer kan du finde i billedet? Tegn skitser af dem.

Hvor mange forskellige af hver figur kan du finde?

Opstil en model for at beregne arealet af billedet.

Tegn mønstret i geometriprogram.

Konstruér dit eget mønster i et geometriprogram.