



Se animationsvideoen ved at scanne QR koden her

## IDETYPE:

Aktiv læring

## ALDERSGRUPPE:

Fra 8 år

## REKVISITTER:

Kegler, blyanter, farveblyanter, opgaveplader og tomme sudokuplader.

## ANTAL:

4 el. flere

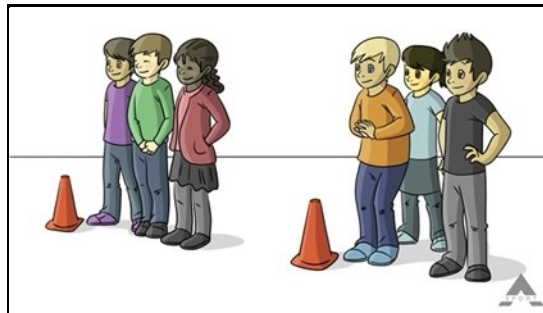
## VARIGHED:

Fra 15 minutter

## Sudoku i Bevægelse:

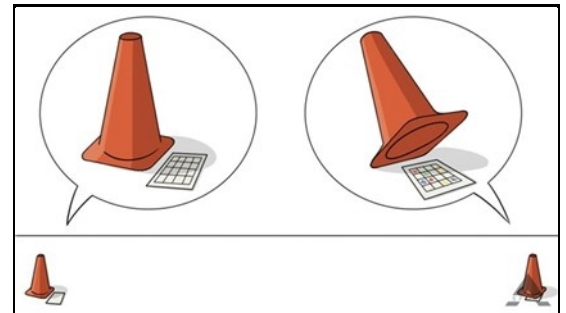
Eleverne deles i grupper á 3 - 4 elever. Hver gruppe stiller sig bag en kegle med en tom sudokuplade foran sig. Første elev løber hen til keglen der står 30 meter væk. Ved keglen er der en sudokuplade, som er ca. halv fyldt med farver eller tal. Eleven skal nu huske på tallene/farverne, mens han/hun løber tilbage til sin gruppe og skriver tallene ned eller farver felterne på den tomme plade. Når alle tal eller farver er skrevet ind på pladen, løser eleverne resten af sudokupladen og de første, der bliver færdige med at udfylde sudokupladen korrekt er vinderen. Hvad er sudoku? Vi kan bruge farverne rød, grøn, blå og gul. En sudokuplade består fx af 16 felter. I hver række, både de lodrette og vandrette rækker, skal der være en grøn, en rød, en blå og en gul. Indenfor hver firkant, kasserne med 2 gange 2 felter, skal der også være en grøn, en rød, en blå og en gul. Eleverne arbejder nu både med kombinatorik og ræsonnement.

### SÅDAN GØR DU:



#### Deltagere

I deler jer i hold/grupper af 3 - 4 deltagere.



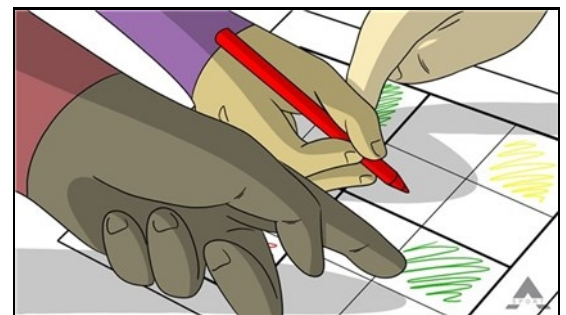
#### Banen

I den ene ende står der en kegle med en tom sudokuplade liggende ved siden af til hver gruppe. Ca. 30 meter derfra placerer hver gruppe en kegle, hvor der under keglen placeres en halvfylt sudokuplade.



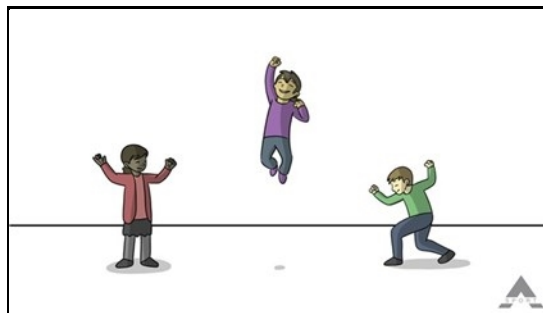
#### Første elev

Første elev løber hen til keglen. Eleven skal nu huske på farverne, mens han/hun løber tilbage til sin gruppe og farver felterne på den tomme plade.



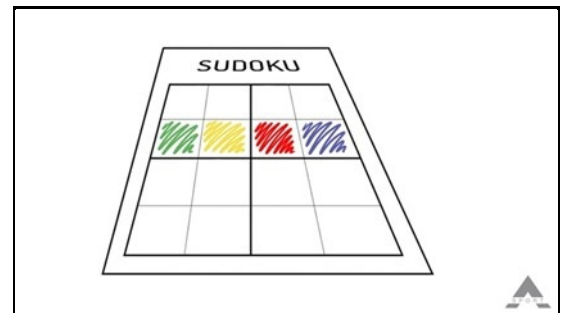
#### Samarbejde

Når alle farverne er placeret, løser eleverne i fælleskab resten af sudokupladen.



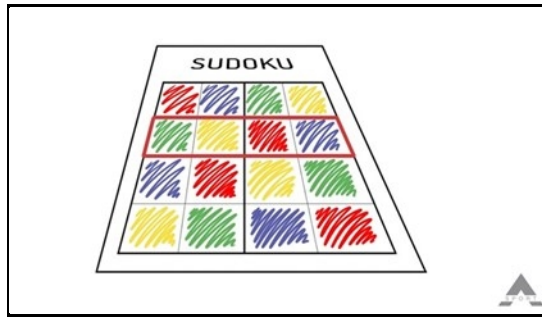
#### Korrekt sudokuplade

Det første hold, der bliver færdige med at udfylde sudokupladen korrekt er vinderen.



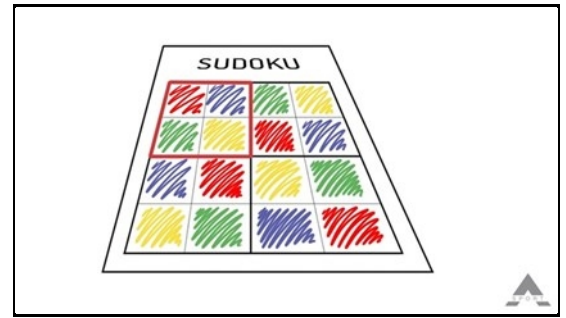
#### Hvad er sudoku?

Vi kan bruge farverne rød, grøn, blå og gul. Eller Tal. En sudokuplade består fx af 16 felter.



### Række

I hver række, både lodret og vandret, skal der være en grøn, en rød, en blå og en gul.



### Firkant

og indenfor hver firkant, kasserne med 2 gange 2 felter, skal der også være en grøn, en rød, en blå og en gul. God fornøjelse.

# SUDOKU
