

# PEDAGOGISK MATERIALE

## FORMÅL OG MÅL

- Fremme finmotorikk og konsentrasjon.
- Utvikle evnen til å se, kjenne igjen og lage mønstre.
- Kjenne igjen og navngi farger og former.
- Trene på kommunikasjon og samarbeid.
- Trene på å sortere etter forskjellige egenskaper.



KOBLET TIL LÆREPLANEN



## EDUCO Formtårn

Art.nr. 149606

## KLASSIFISERING



## UNDERVISNINGSSOPPLEGG

**Bli kjent med materialet:** EDUCO Formtårn består av 4 treholdere, 8 tosidige oppgavekort, 24 treblokker i 3 forskjellige former og 4 forskjellige farger, samt en trekasse for oppbevaring. Med materialet kan man jobbe med å se forskjeller mellom ulike farger, størrelser og former, og å omdanne et 2D-bilde til en 3D-struktur. Oppgavene inneholder modeller i virkelig størrelse og har en økende vanskelighetsgrad. Oppgavekortene finnes i farger og også i svart-hvitt.

Begynn med å vise frem treblokkene, Presenter de forskjellige treblokkene og snakk om form, farge og størrelse. Utforsk og kjenn på treblokkene for å bli kjent med dem. Tilpass hvilke begreper og på hvilket nivå diskusjonen føres avhengig av hvor eleven eller barnegruppen befinner seg. Man kan la barna/elevene sammenligne blokkene på ulike måter. Sett ord på hva som skiller dem, for eksempel "disse blokkene har rette sider, men disse har runde". Tren på å sortere klossene etter farge eller etter form.

Vis hvordan man setter treblokkene på holderens pinne og la de øve på å stable treblokkene selv. Bestem deretter hvilket mønster de vil ha, eller gi dem enkle instruksjoner som for eksempel "bruk bare gule treblokker, bruk blå og røde blokker".

**Bruk oppgavekortene:** Vis deretter oppgavekortene. Begynn med de som har farger. Ta et kort og en holder. Bygg et lignende tårn på holderen ved å tre på treblokkene i henhold til oppgavekortet. Hold oppgavekortet ved siden av tårnet for å kontrollere. Hvis barnet/eleven trenger mer støtte, kan man begynne med å legge de riktige treblokkene oppå kortene før man trer dem på holderen. Neste steg er at de selv bestemmer fargene på tårnet, og da bruker de svart-hvite oppgavekortene.

## BEGREP

Fargenes navn, formenes navn, størrelse, rekkefølge, sortere, sammenligne etc.

## FLERE TIPS OG IDEER

**Arbeid sammen:** To samarbeider. Den ene tar et oppgavekort og beskriver det for vennen. Vennen bygger tårnet etter instruksjonene. Sammenlign deretter det bygde tårnet med oppgavekortet og kontroller om det ble riktig. Ha en diskusjon om hvordan samarbeidet fungerte. Hva var vi flinke til, og hva kan vi bli bedre på til neste gang?

**Lag egne oppgavekort:** Bruk blokkene til å tegne av dem og lage egne oppgavekort som vennene kan prøve å bygge.