

PEDAGOGISK MATERIALE

FORMÅL OG MÅL

- Utvikle finmotorikk og kreativitet.
- Utvikle og trene blyantgrep.
- Trene konsentrasjon.
- Utvikle romforståelse.
- Oppleve hvordan magnetisme fungerer.



KOBLET TIL LÆREPLANEN



EDUCO Magnetiske designtavler

Art.nr. 149436

KLASSIFISERING



Matematikk Språk Motorikk

UNDERVISNINGSSOPPLEGG

Bli kjent med materialet: EDUCO Magnetiske designtavler inneholder 2 røde magnetiske designtavler, 4 magnetiske penner, 6 tosidige oppgavekort i plast med 12 forskjellige motiver. Første gang man jobber med materialet kan man vise en tavle og øve på å dra med pennen over kulene slik at forskjellige mønstre dannes. Vis og øv også på å trykke lett over kulene slik at mønsteret forsvinner igjen. Utforsk videre til elevene er helt trygge på hvordan det fungerer.

Arbeid med oppgavekortene: Når dere er kjent med tavlen og pennen kan man ta et oppgavekort. La elevene øve på å avbilde mønsteret på oppgavekortet og kontrollere om oppgavekortet er kopiert korrekt.

BEGREP

Mønster, motiv, blyantgrep, magnetisme etc.

FLERE TIPS OG IDEER

La elevene eksperimentere fritt: Lag forskjellige mønstre, tall, bokstaver eller sitt eget navn på magnettavlen.

Lag egne oppgavekort: Ta et bilde av mønsteret som eleven lager på tavlen. Dette bildet kan fungere som et oppgavekort for en annen elev.

Magnetisme: Forklar hvordan magnetisme fungerer og dermed hvordan magnettavlen fungerer.