

PEDAGOGISK MATERIALE

FORMÅL OG MÅL

- Trene evnen til å sammenligne og kjenne igjen former og mønstre.
- Kjenne igjen og navngi geometriske former.
- Utvikle romforståelse.
- Trene finmotoriske ferdigheter.
- Utvikle kreativitet og skaperevne.



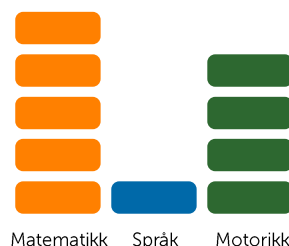
KOBLET TIL LÆREPLANEN



EDUCO Figurogram

Art.nr. 149576

KLASSIFISERING



UNDERVISNINGSSOPPLEGG

Bli kjent med materialet: EDUCO Figurogram består av 60 geometriske former i forskjellige farger, 14 tosidige oppgavekort, sikkerhetsspeil i plast og en trekasse for oppbevaring. Fremme abstrakt tenkning og kreativitet med dette fascinerende produktet. Lag geometriske bilder ved å følge oppgavekortene. Form, mønster og romlige relasjoner får et nytt perspektiv. Oppgavekortene har en økende vanskelighetsgrad som markeres med prikker i venstre hjørne av kortet.

Første gang man viser materialet, kan man ta frem noen geometriske former og snakke om hvilke farger de har og hva de heter. Prøv å sortere etter deres forskjellige egenskaper.

Arbeid med oppgavekortene og formene: Velg et oppgavekort. Lag figuren som angis ved å plassere formene direkte på oppgavekortet. For å utfordre videre, velg et oppgavekort og lag figuren som angis ved siden av kortet. Dette blir en større utfordring enn å legge direkte på kortet.

Arbeid med speilet og formene: Plasser speilet på bordet og fold det ut. Plasser de fargerike geometriske formene mellom speilsidene. Se i speilene og lag fascinerende mønstre! Prøv videre å bygge en fjerdedel av et bilde i speilets hjørne. Bildet blir komplett når det reflekteres i speilene. Snakk om hva som skjer og diskuter hvordan et speil fungerer.

BEGREP

Fargenes navn, geometriske formers navn, sammenligne, sortere, mønster etc.

FLERE TIPS OG IDEER

Lag dine egne mønstre: Tegn av de geometriske formene på papir, fargelegg dem og design dine egne oppgavekort.

Arbeid i par: Plasser en skillevegg mellom to elever. Velg et oppgavekort. Den ene eleven lager en figur ut fra kortet og gir instruksjoner til den andre eleven som legger samme figur/mønster etter instruksjonene. Fjern skilleveggen og se om begge figurene er like.