

PEDAGOGISK MATERIALE

FORMÅL OG MÅL

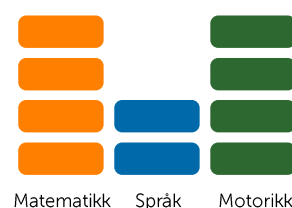
- Utvikle evne til problemløsning.
- Utvikle evne til å forstå matematiske begreper.
- Utvikle romforståelse.
- Trene konsentrasjon, kreativitet og finmotorikk.
- Øve på å oversette et 2D-bilde til en 3D-struktur.



EDUCO Verti-fix bygg fra 2D til 3D

Art.nr. 149431

KLASSIFISERING



UNDERVISNINGSSOPPLEGG

Bli kjent med materialet: EDUCO Verti-fix bygg fra 2D til 3D inneholder 175 blokker i 6 forskjellige farger samt 9 tosidige oppgavekort. Oppgavekortene finnes i forskjellige vanskelighetsgrader. På oppgavekortene ser man en plantegning med blokkenes farger og hvor høye stablene skal være, samt bilder av forskjellige objekter å bygge. Begynn med å vise blokkene og utforsk dem sammen. Tren på farger, tell dem, prøv å feste dem sammen på forskjellige måter. Med eldre elever kan man introdusere begrepene todimensjonal og tredimensjonal. Vis 2D-bildene på oppgavekortene og relater til 3D-bygde strukturer.

Bruk arbeidskortene: Ta et oppgavekort med et objekt og tren på å bygge en struktur slik at bildet på kortet blir korrekt avbildet. Utfordre videre ved å ta oppgavekort med tall. Tren på å bygge 3D-strukturer i riktig høyde og med riktig farge.

BEGREP

Todimensjonalt, tredimensjonalt, høyde, stabler, objekt, farger, telle etc.

FLERE TIPS OG IDEER

Jobb sammen: Ta et oppgavekort og samarbeid for å bygge objektet på bildet. Det går også fint å bruke fantasien og finne på helt egne strukturer.

Gi hverandre instruksjoner: Plasser en skillevegg mellom dere. Den ene bygger en konstruksjon og gir deretter instruksjoner til den andre som bygger objektet etter vennens instruksjoner. Fjern deretter skilleveggen og kontroller om begge konstruksjonene er helt like. Snakk om hvordan samarbeidet gikk: "Hva gikk bra? Hva kan dere forbedre til neste gang?"