

PEDAGOGISK MATERIALE

FORMÅL OG MÅL

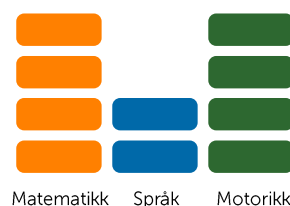
- Utvikle evne til problemløsning.
- Utvikle evne til å forstå matematiske begreper.
- Utvikle romforståelse.
- Trene konsentrasjon, kreativitet og finmotorikk.
- Øve på å oversette et 2D-bilde til en 3D-struktur.



EDUCO Verti-blocs bygg fra 2D til 3 D

Art.nr. 149461

KLASSIFISERING



UNDERVISNINGSOPPLEGG

Bli kjent med materialet: EDUCO Verti-blocs bygg fra 2D til 3D inneholder 160 treblokker i 4 farger og 12 tosidige oppgavekort i plast. 4 holdere i tre til oppgavekortene og en trekasse for oppbevaring.

Oppgavekortene finnes i forskjellige vanskelighetsgrader og med og uten farge.

Begynn med å vise blokkene og utforsk dem sammen. Tren på farger, tell dem, prøv å stable og bygge med dem 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 fargede klosser avbildet. Finn de riktige byggeklossene. Bygg bildet på oppgavekortet. Kontroller om strukturen er bygget riktig. Utfordre videre ved å ta et svart-hvitt oppgavekort. Bestem hvilke farger som skal brukes for å bygge strukturen. Tren på å bygge 3D-strukturer i riktig høyde og med riktig farge. En ytterligere utfordring er å ta et oppgavekort med et todimensjonalt bilde med tall. Tallene angir hvor mange kuber som skal stables. Bygg den korrekte strukturen og kontroller om det er riktig ved å snu kortet. Den korrekte strukturen vises på baksiden av oppgavekortet.

BEGREP

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

FLERE TIPS OG IDEER

Arbeid uten oppgavekort og lag egne strukturer og 3D-bygg.

Jobb sammen: En elev tar et oppgavekort mens den andre eleven tar byggeklossene. Bruk oppgavekortet for å forklare for hverandre hvordan klossene skal plasseres. Diskuter deretter sammen om det ble riktig.