

# PEDAGOGISKT MATERIAL



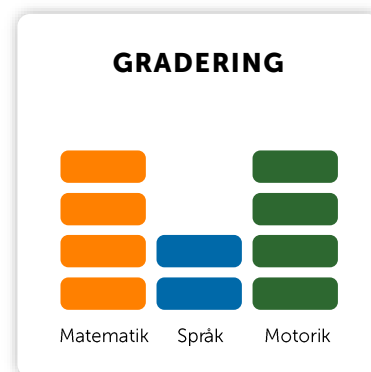
## SYFTE OCH MÅL

- Utveckla förmåga för problemlösning.
- Utveckla förmåga att förstå matematiska begrepp.
- Utveckla sin rumsuppfattning.
- Träna koncentration, kreativitet och finmotorik.
- Träna på att översätta en 2-D bild till en 3 D struktur.



## EDUCO Verti-fix bygg från 2D till 3D

Art.nr. 149431



## LEKTIONSFÖRSLAG

**Lär känna materialet:** EDUCO Verti-fix bygg från 2D till 3D innehåller 175 block i 6 olika färger samt 9 dubbelsidiga uppgiftskort. Uppgiftskorten finns i olika svårighetsgrader. På uppgiftskorten ser man en planritning med blockens färger och hur höga staplarna ska vara och bilder på olika objekt att bygga.

Börja med att visa blocken för barnen och utforska dem tillsammans. Träna på färger, räkna dem, prova att fästa ihop dem på olika sätt. Med äldre barn kan man introducera begreppen tvådimensionell och tredimensionell. Visa 2D bilderna på uppgiftskorten och relatera till 3D byggda strukturer.

**Använd arbetskortet:** Ta ett uppgiftskort med ett objekt och träna på att bygga ihop en struktur så att bilden på kortet blir korrekt avbildad. Utmana vidare genom att ta uppgiftskort med siffror. Träna på att bygga 3D strukturer i rätt höjd och med rätt färg.

## BEGREPP

tvådimensionellt, tredimensionellt, höjd, staplar, objekt, färger, räkna

## YTTERLIGARE TIPS OCH IDÉER

**Jobba tillsammans:** Ta ett uppgiftskort och samarbeta för att bygga objektet på bilden. Det går också bra att använda fantasin och komma på helt egna strukturer.

**Ge varandra instruktioner:** Placera en skiljevägg mellan er i paret. Den ena bygger en konstruktion och ger sedan instruktioner till den andra som bygger objektet efter kompisens instruktion. Ta sedan bort skiljeväggen och kontrollera om båda konstruktionerna är exakt likadana. Prata om hur samarbetet gick: "Vad gick bra? Vad kan ni förbättra till nästa gång?"