

PEDAGOGISKT MATERIAL

SYFTE OCH MÅL

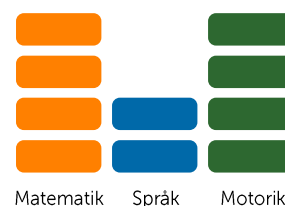
- Utveckla förmåga för problemlösning.
- Utveckla förmåga att förstå matematiska begrepp.
- Utveckla rumsuppfattning.
- Träna koncentration, kreativitet och finmotorik.
- Träna på att översätta en 2-D bild till en 3 D struktur.



EDUCO Verti-blocs bygg från 2D till 3 D

Art.nr. 149461

GRADERING



LEKTIONSFÖRSLAG

Lär känna materialet: EDUCO Verti-blocs bygg från 2D till 3 D innehåller 160 träblock i 4 färger och 12 dubbelsidiga uppgiftskort i plast. 4 hållare i trä till uppgiftskorten och en trälåda för förvaring. Uppgiftskorten finns i olika svårighetsgrader och finns med och utan färg.

Börja med att visa blocken för barnen och utforska dem tillsammans. Träna på färger, räkna dem, prova att stapla och bygga med 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 uppdragskort med färgade klossar avbildade. Hitta rätt byggklossar. Bygg bilden på uppdragskortet. Kontrollera om strukturen blivit korrekt byggd. Utmana vidare genom att ta ett svartvitt uppdragskort. Bestäm vilka färger som ska användas för att bygga strukturen. Träna på att bygga 3D strukturer i rätt höjd och med rätt färg. Ytterligare utmaning är att ta ett uppdragskort med en tvådimensionell bild med siffror. Siffrorna anger hur många kuber som ska staplas. Bygg den korrekta strukturen och kontrollera om det blivit rätt genom att vända på kortet. Den korrekta strukturen visas på baksidan av uppdragskortet.

BEGREPP

tvådimensionellt, tredimensionellt, höjd, staplar, färger, räkna

YTTERLIGARE TIPS OCH IDÉER

Arbeta utan uppgiftskort och gör egna strukturer och 3D byggen.

Jobba tillsammans: Ett barn tar ett uppdragskort, det andra barnet tar byggklossarna. Använd uppdragskortet för att förklara för varandra hur klossarna ska placeras. Diskutera sedan tillsammans om det blev rätt.