

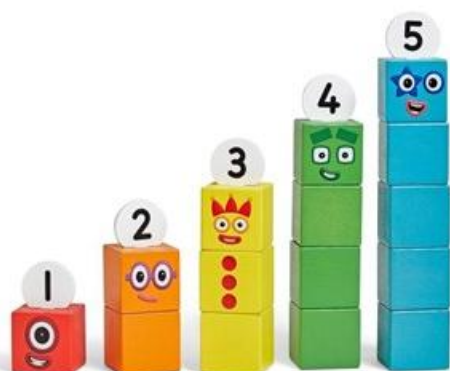
PEDAGOGISKT MATERIAL



LÄROPLANSKOPPLAT

SYFTE OCH MÅL

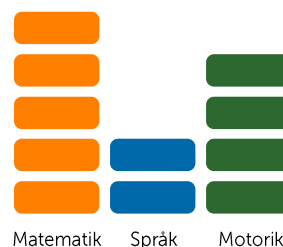
- Träna finmotorik och öga- handkoordination.
- Erbjud en lekfull och samtidigt lärande aktivitet.
- Träna på att sortera och räkna till 5.
- Utforska och få förståelse för talkonstans (att antalet är oförändrat trots att formen ändras).



Numberblocks® One to Five 1-5 i trä

Art.nr. 169409

GRADERING



LEKTIONSFÖRSLAG

Materialet består av 15 träkuber i 5 olika färger, siffror 1-5 samt en förvaringspåse i tyg. Storleken på träkuberna matchar små händer bra. (Till detta material finns en tecknad TV-serie med engelskt tal. Avsnitten är tillgängliga på Youtube. Avsnitten som passar till detta set heter "Off we go, Stampolines, The whole of me, Odds and evens").

Sortera efter färg: Uppmuntra barnen att sortera klossarna efter färg och lägga den minsta gruppen klossar (röda) till vänster och den största gruppen (blå) till höger. Låt dem räkna antalet klossar i varje hög och sedan stapla dem för att bygga figurerna. Varje Numberblock ska byggas stående som en lodrät stapel som är en kloss bred. Uppmärksamma barnen på att varje stapel innehåller en kloss mer än den föregående. Visa de små siffrorna som kan sättas på karaktärernas huvuden, de visar vilket tal figuren representerar. Låt barnen para ihop varje siffra med rätt figur. Hjälプ barnen att sätta fast siffrorna i de översta klossarna så att de sitter stadigt på plats.

Sortera efter storlek: Sortera först klossarna efter färg. Prova sedan att högarna med klossar ligger blandade, till exempel grön, röd, gul, blå och orange. Låt barnet bygga ihop staplarna av varje Numberblock-karaktär och upptäcka att staplarna inte står i ordning från den minsta till den största. Låt barnet fundera på hur man kan ändra staplarnas placering för att de ska vara sorterade efter storlek. Ett sätt kan vara att jämföra två staplar år gången, vilken är störst, vilken är minst? Sätt dem i ordning så att varje Numberblock-karaktär har en kloss mer än den föregående. Fortsätt tills staplarna är sorterade från minst till störst. Kontrollera tillsammans.

Skapa olika former: En del av det roliga med Numberblocks-karaktärerna är att de kan bygga om (arrangera om) sina klossar på olika sätt! Karaktären Tre står vanligtvis hög och smal, medan Fyra är mycket stolt över att kunna bilda en kvadrat som är två klossar bred och två klossar hög. Oavsett hur klossarna arrangeras är antalet alltid detsamma. Uppmuntra barnen att utforska olika sätt att bygga varje figur. Lagg klossarna ner och

bygga olika former. Ju fler klossar en figur har, desto fler former kan man skapa av den. (I avsnittet "Stampolines" kan man se alla former som Numberblocks-karaktärerna 1-5 kan bygga.)

BEGREPP

antal, siffror, talkonstans, ramsräkna, talrad, sortera, stapla, jämföra, färger, dela upp tal, addition, subtraktion

YTTERLIGARE TIPS OCH IDÉER

Dela upp tal: Visa att kuberna kan sättas ihop för att bilda ett nytt tal. Demonstrera genom att placera karaktären Ett ovanpå Två (ta bort siffrorna på huvudena). Placera sedan Tre bredvid dem. Visa att Ett och Två tillsammans är lika höga som Tre. Peka på varje kloss medan ni lägger till eller tar bort tal, $1 + 2 = 3$, och $3 - 1 = 2$. Utforska gärna fler kombinationer tillsammans med de andra Numberblocks-karaktärerna.

Udda och jämna tal: Barnen kan utforska udda och jämna tal genom att bygga alla Numberblocks två klossar breda (förutom Ett). Vad upptäcker man då? Hjälプ barnen att se att karaktärerna Två och Fyra har en jämn, platt ovansida och kan delas upp i par. Ett, Tre och Fem har däremot alltid en ensam kloss överst, vilket visar att de är udda tal. När Numberblocks står uppradade kommer ett jämnt tal alltid att ha ett udda tal på vardera sidan om sig.

