

PEDAGOGISKT MATERIAL



SYFTE OCH MÅL

- Främja finmotorik och koncentration.
- Utveckla förmåga att kommunicera, ge och ta instruktioner.
- Utveckla förmåga för problemlösning.
- Träna matematiska begrepp som form, färg och läge.
- Träna på att samarbeta och att följa instruktioner.



GRADERING



EDUCO Samarbeta med muttrar och skruvar

Art.nr. 149479

LEKTIONSFÖRSLAG

Lär känna materialet: EDUCO Samarbeta med muttrar och skruvar innehåller en ram i form av en träställning tillsammans med en tålig plastskiva med hål i. Det finns uppgiftskort och 64 skruvar och muttrar i olika former och i fyra färger. Antalet prickar på uppgiftskorten visar svårighetsgraden. På kort med 1 och 2 prickar anges vilka muttrar och bultar som ska användas. På korten med 3 prickar görs inte det för att göra uppgiften ännu svårare.

Första gången barnen jobbar med materialet är det bra att visar vilka olika delar som ingår. Benämna dem, skruv och mutter, och prata om dess olika egenskaper. Prata om de olika färgerna delarna har och vilka geometriska former de har. Träna på att sortera materialet efter de olika egenskaperna. Innan ni börjar med uppgiftskorten är det bra att också prata om hur man lättast ger instruktioner kring var på ramen delarna ska fästas. Förslagsvis använder man begrepp som "på raden högst upp till höger, längst ner till vänster, andra raden underifrån, i mitten" o.s.v. Diskutera också vad man kan tänka på när man samarbetar, vilka frågor kan man ställa till varandra och hur man efteråt tillsammans kan utvärdera hur arbetet gick.

Arbeta med uppgiftskorten: Placera först plastskivan i träställningen och välj sedan 2 uppgiftskort som har samma antal prickar högst upp på korten. Arbeta i par på motsatta sidor av den upprättstående ramen. Följ ett uppgiftskort och samarbeta för att sätta ihop delarna. Den ena instruerar och den andra sätter fast rätt muttrar och skruvar på rätt plast. När ett uppgiftskort är klart så tittar man tillsammans noga om delarna sitter på rätt plats och har rätt färg och form. Sedan byts man av i att instruera och skruva fast muttrar och skruvar. Diskutera och utvärdera hur arbetet gick. Något som var svårt? Något som gick bra? Vad kan vi tänka på till nästa gång?

BEGREPP

mutter, skruv, färger, former, instruktioner, lägesangivelser, uppe, nere, i mitten, höger, vänster

YTTERLIGARE TIPS OCH IDÉER

Prova att arbeta utan uppgiftskort: Jobba antingen enskilt med att skapa ett eget mönster eller samarbeta om att skapa ett eget mönster tillsammans.

Prova att arbeta utan uppgiftskort och utan hållare: Använd bara muttrarna och skruvarna och prova att fästa flera muttrar på en skruv. Gör egna kompositioner med skruvar och muttrar och instruera varandra i att skapa likadana.