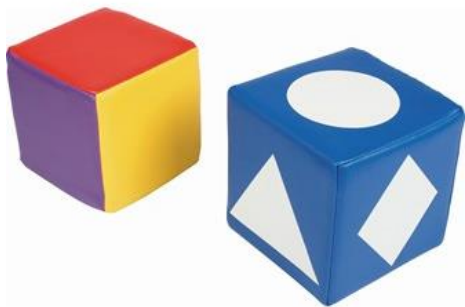


PEDAGOGISKT MATERIAL



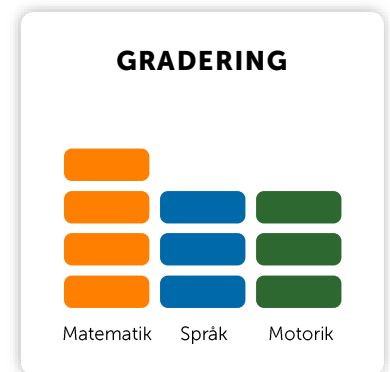
SYFTE OCH MÅL

- Uppmuntra till sortering av färger och former.
- Få förståelse för egenskaper hos former och geometriska figurer.
- Träna färger och färgigenkänning.
- Främja motorisk utveckling.
- Träna matematiska begrepp genom lekfulla aktiviteter.



Färg- och formtärning

Art.nr. 71745



LEKTIONSFÖRSLAG

Börja med att titta på tärningarna tillsammans och diskutera vilka färger och former respektive tärning har. Gå igenom färgernas och formernas namn. Om det är små barn kan det räcka med att presentera en tärning per tillfälle. Beroende på barnens ålder kan man även prata om hur många sidor en tärning har, hur många sidor har båda tärningarna tillsammans? Hur många hörn och kanter har en tärning?

Sortering och klassificering: Barnen kan kasta tärningarna och sedan sortera olika objekt baserat på den färg eller form som visas på tärningarna.

Räkneövningar: Använd tärningarna för att öva på addition. Till exempel, bestäm olika siffror som de sex färgerna på färgtärningen representerar. Slå sedan tärningen två eller flera gånger för att få tal som ska adderas ihop. Likadant kan göras med de geometriska formerna på den andra tärningen. Anpassa talen efter barnens ålder och kunskap. En variant kan också vara att addera antal sidor eller hörn på de figurer som kommer upp när tärningen kastas. Om tärningen visar en triangel och i nästa kast en cirkel, kan barnen räkna hur många hörn det blir totalt (3 från triangeln och 0 från cirkeln).

Rörelseövningar: Bestäm olika rörelser som varje färg representerar. Kasta sedan tärningen och utför rörelsen tillsammans. Vidareutveckla denna övning med att också ha siffror knutna till varje form på den andra tärningen. Kasta sedan båda tärningarna, färgtärningen bestämmer vilken rörelse som ska utföras och formtärningen bestämmer antal upprepningar av rörelsen. Detta går såklart att utveckla vidare på många olika sätt efter vilka områden som önskas tränas.

BEGREPP

färgernas namn, de geometriska figurernas namn, siffror, addition, mönster

YTTERLIGARE TIPS OCH IDÉER

Mönster och sekvenser: Låt barnen skapa mönster bestående av former och färger eller färgade former. T.ex. kan man förbereda de olika geometriska formerna genom att klippa ut dem från färgade papper (enligt de former och färger som finns på tärningarna). Kasta sedan tärningarna och placera motsvarande färgad form i en sekvens. De går också bra att låta barnen rita formerna själva efterhand som de slå tärningarna. Här kan man välja att kasta båda tärningarna samtidigt och rita och färglägga. Formtärningen bestämmer vilken form man ska rita och färgtärningen bestämmer färgen på respektive form.

Som en extra utmaning kan man försöka förutsäga vilken form eller färg som kommer närmast i mönstret, hur stor är sannolikheten att nästa kast blir en gul triangel?