

PEDAGOGISKT MATERIAL



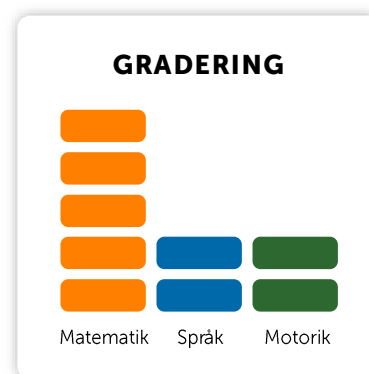
SYFTE OCH MÅL

- Utforska och träna talen 0–10 på ett konkret sätt.
- Träna på att jämföra antal och utföra enkel addition och subtraktion.
- Utveckla förståelsen för matematiska begrepp.
- Träna på att kategorisera, sortera och jämföra.
- Träna på att lösa enkla matematiska problem.



Nyckelpiga räkningsset

Art.nr. 118600



LEKTIONSFÖRSLAG

Börja med att titta på, känna på och utforska nyckelpigorna. Titta på prickarna på nyckelpigornas ryggar och träna på att räkna dem tillsammans. Ta fram kortet med ängen (märkt nr. 1 på bilden längst ner i detta dokument). Låt barnen hitta skuggorna från nyckelpigorna och placera ut nyckelpigorna på skuggorna i valfri ordning. Räkna tillsammans hur många skuggor det finns.

Ta fram arbetskortet med det gröna och gula lövet (nr 2) och låt barnen para ihop de två nyckelpigorna som har samma antal prickar på ryggen. På detta aktivitetskort kan man även träna begreppen en mer och en mindre genom att en nyckelpiga placeras på det ena lövet och på det andra ska man placera nyckelpigan som har en prick mer eller en prick mindre än den första som placerades ut. Med äldre barn kan man använda detta kort för att sortera nyckelpigorna på olika sätt till exempel sätt nyckelpigor med jämnt antal prickar på det gröna lövet och nyckelpigor med udda antal prickar på den gula lövet.

På kortet med tio löv (nr 3) som är uppmärkta med siffrorna ett till tio tränar barnen på att matcha siffrorna med den nyckelpiga som har samma antal prickar på ryggen genom att placera rätt nyckelpiga på rätt löv.

Kortet med blomman (nr 4) tas fram när man vill träna på att ramsräkna uppåt eller nedåt. Nyckelpigorna placeras i talföljden runt om på blommans kronblad och därefter tränar man att räkna uppåt och nedåt.

Utmana genom att börja på olika platser och räkna. Här kan man även låta barnen göra egna talmönster som de placerar nyckelpigorna efter.

De två korten med trädstammar (nr 5) kan användas till att para ihop den nyckelpiga som har samma antal prickar som det är föremål i husen på stammarna. Likadant används de två korten med avsågade trädstammar (nr 6). Här är det antal svarta prickar på träden som ska paras ihop med nyckelpigan med samma antal prickar på ryggen. Variera mellan de olika korten för att få omväxling och för att träna på att se antal på olika sätt.

BEGREPP

lika många, en mer, en mindre, jämna tal, udda tal, antal, ramsräkna uppåt, ramsräkna nedåt, tiokompisar, tallinje, par

YTTERLIGARE TIPS OCH IDÉER

Korten (märkta nr 7) där nyckelpigorna som redan finns tryckta på ska matchas med en nyckelpiga som har samma antal prickar på ryggen kan även användas till att träna en mer eller en mindre. Utmana ytterligare genom att para ihop med den nyckelpiga som tillsammans bildar talet tio. Här kan man prata om addition. Träna tallinjen med korten där skuggorna med nyckelpigor är utplacerade på en rad (nr 8). Räkna uppåt eller nedåt. Börja med ett av korten (ett till fem) om barnen är osäkra lägg sedan till det andra kortet (fem till tio) för att träna vidare.

På korten med solrosorna (nr 9) kan man dels träna på att para ihop skriven siffra på bladen med nyckelpigan med samma antal prickar på ryggen eller resonera vidare om att det på bladen på högra sidan är jämna tal och på vänstra sidan är udda tal. Vad innebär ett jämnt tal (ett tal som är jämnt delbart med två) /udda tal (tal som ger rest när det delas med två)? Diskutera tillsammans och placera ut nyckelpigorna.

