

PEDAGOGISKT MATERIAL



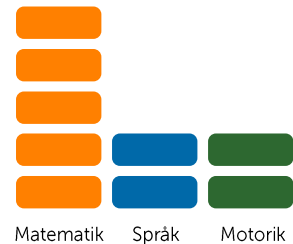
LÄROPLANSKOPPLAT

SYFTE OCH MÅL

- Utveckla förståelse för siffror och antal.
- Få en konkret erfarenhet av att koppla antal till siffra.
- Få förståelse för ordningstal.
- Utveckla förståelse för olika matematiska begrepp som udda och jämna tal.



GRADERING



Nienhuis Siffror och marker

Art.nr. 144353

LEKTIONSFÖRSLAG

Träna siffror och antal: Hämta lådan med siffror och marker. Plocka ur siffrorna och lägg dem blandat framför er. Börja med att fråga "Vilken siffra kommer först?" Lägg ettan framför er och visa sedan hur man plockar upp en marker i handflatan för att sedan lägga den under ettan. Fortsätt fråga "Vilken siffra kommer efter ettan?". Lägg ut siffran två efter ettan. Plocka upp två marker i handflatan och lägg under siffran två. Visa på samma sätt siffran tre och hur man placerar tre marker under siffran. Ett tips är att lägga markerna två och två, är det då tre marker kommer den tredje ligga ensam under de övriga två. På så sätt får man redan här en förförståelse för att de udda siffrorna inte går att dela i två lika delar. När pedagogen visat så här långt kan barnet fortsätt lägga ut alla siffror och alla marker. Det bör finnas exakt antal marker.

Udda och jämna tal: Lägg ut siffror och marker så som det beskrevs i föregående övning. Berätta att det finns udda och jämna tal. Peka på siffran ett och säg att det är ett udda tal. Dra fingret över den ensamma markern. Berätta att två är ett jämnt tal, dra samtidigt fingret mellan de två markerna. Fortsätt med tre som är ett udda tal, fingret dras mellan markerna och stannar på den marker som ligger själv i mitten. Låt barnet fortsätt lägga upp siffror och marker och prova att dela markerna i två lika delar genom att dra fingret så som beskrivits ovan. Sammanfatta aktiviteten genom att prata om udda och jämna tals egenskaper. De udda talen kan inte delas lika i två delar vilket syns genom att det är en marker som ligger ensam i mitten. Låt gärna barnet själv lägga ut materialet flera gånger. För att ytterligare befästa kunskapen kan barnet skriva och rita av hur siffror och marker ligger utplacerade i ett räknehäfte. Öva på att skriva begreppen udda tal och jämna tal.

BEGREPP

siffror, antal, udda tal, jämna tal, ramsräkna, ordningstal, före, efter

YTTERLIGARE TIPS OCH IDÉER

Lägg ut siffror och marker enligt beskrivningen ovan. Prata om i vilken ordning siffrorna kommer. Ramsräkna uppåt och nedåt. Samtala om talets grannar och vilka tal som kommer före respektive efter. Det går även bra att introducera ordningstal till exempel be barnet peka på den första siffran, den andra o.s.v.