

PEDAGOGISKT MATERIAL



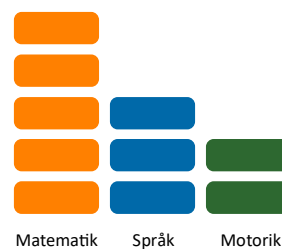
LÄROPLANSKOPPLAT

SYFTE OCH MÅL

- Utforska och träna talen 1-10 och matcha siffror till kvantitet.
- Träna på att utföra enkel addition.
- Träna på att lösa enkla matematiska problem och på att sätta ihop och dela upp tal på olika sätt.
- Utveckla förståelse för matematiska begrepp.
- Träna rumsuppfattning och att använda begrepp som höger, vänster, på, under, bredvid, ovanför och nedanför.



GRADERING



Sifferkarusellen
Art.nr. 130478

LEKTIONSFÖRSLAG

Materialets innehåll och delar: Två identiska 16-bitars pussel i trä. Det finns åtta kabiner/vagnar i karusellen alla har olika färger. Den större delen av kabinen består av två pusselbitar där det finns bilder på barn som åker karusellen. Antalet barn på varje bit varierar från en till sex stycken, tolv är alltså det högsta antalet barn som kan sitta i en kabin. Det finns också tolv nummerade och färgkodade aktivitetskort med uppgifter som ökar i abstraktions- och svårighetsgrad. Det finns två aktivitetskort i varje svårighetsgrad och de är dubbelsidiga.

Förslag på aktiviteter: Börja med att låta barnen pussla ihop pusselbitarna som de själva önskar, ge dem tid att inse att pusselbitarna kan sättas ihop på många olika sätt. Uppmuntra till samtal och diskussioner kring det som man ser på pusslet till exempel färger och antal. Träna på att beskriva barnen på pusselbitarna. Hur ser de ut och var sitter de i kabinerna? Använd ord som till vänster, till höger, ovanför, under, mellan o.s.v. Visa att på vissa pusselbitar finns det samma antal barn men att de sitter på olika platser. För att träna just detta kan man fråga om de kan pussla ihop någon eller några kabiner med två pusselbitar med lika många barn på varje pusselbit (det finns sex möjliga par).

Använd aktivitetskorten: Aktivitetskorten är dubbelsidiga, på den ena sidan är pusselbitarna exakt avbildade och på den andra sidan är antalet barn på pusselbitarna avbildade på olika sätt i ökande abstraktionsnivå. På kort ett är till exempel baksidans pusselbitar avbildade som skuggor medan de på kort tolv består av siffror och frågetecken. Börja med aktivitetskort ett där pusselbitarna är exakt avbildade och låt barnen lösa pusslet. Låt dem jobba med aktivitetskortens framsidor till de känner sig säkra och trygga med dem. Vänd sedan på korten och låt dem prova att pussla utifrån den informationen som finns där. Här kan de själva vända på korten för att kontrollera att det blivit rätt. När barnen gjort klart en uppgift låt dem gärna beskriva hur de gick tillväga för att lösa uppgiften. De fungerar också utmärkt att låta barnen samarbeta med att lösa pusslen.

Låt barnen fortsätta på samma sätt med aktivitetskorten i de olika svårighetsgraderna.

BEGREPP

siffrornas namn, höger, vänster, på, under, bredvid, ovanför, nedanför, mellan, färgernas namn, addition

YTTERLIGARE TIPS OCH IDÉER

Räkna addition: Träna på att räkna ihop hur många barn det sitter i respektive kabin. Fråga till exempel hur många barn det sitter i den gröna kabinen och sätt ord på det tillsammans: "I den gröna kabinen sitter det tre och två barn det blir fem barn sammanlagt, tre plus två är lika med fem". Skriv additionen på ett papper.

En extra utmaning kan vara att prova att räkna hur många barn som totalt åker i karusellen.

Gör fler kort: Träna på att göra egna karuseller och kabiner. Låt barnen beskriva för varandra hur "deras" pusselbitar ska sättas ihop.