

PEDAGOGISK MATERIALE



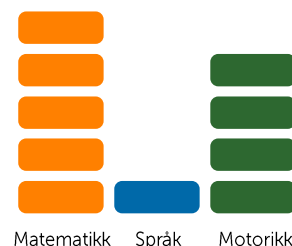
KOBLET TIL LÆREPLANEN

FORMÅL OG MÅL

- Utvikle tallforståelse og forståelse for sifre og antall.
- Trene på tallenes navn og tallrekkefølge.
- Få forståelse for matematiske begreper.
- Trene finmotorikk og hånd-øye-koordinasjon.
- Utforske multisensorisk læring gjennom lek.



KLASSIFISERING



Sensoriske tallbrikker 10 stk

Art.nr. 156579

UNDERVISNINGSSOPPLEGG

Bli kjent med materialet: Sensoriske tallbrikker består av 10 tosidige brikker. På den ene siden er tallet markert sensorisk og taktilt slik at det kan følges og oppleves med fingrene. På den andre siden er tallet skrevet sammen med prikker som representerer antallet. På denne siden er det også plass til å legge konkret materiale, slik at man kan koble sammen tall og antall. Brikkene kan også settes sammen som puslespillbiter etter hverandre.

En god start kan være å la barna undersøke og oppdage én eller flere brikker. La dem utforske dem samtidig som dere snakker om hva dere ser og føler. Still gjerne utforskende spørsmål som: "Kjenner du igjen noen tall? Hvordan kjennes de ulike delene av brikkene? Hvor mange prikker er det her?". Pek på det markerte tallet og vis hvordan man kan følge og spore det med fingrene. Si tallenes navn når dere prater og diskuterer.

Bruk konkret materiale: Velg valgfritt materiale, for eksempel naturmaterialer (steiner, pinner, blomster, blader) eller andre småting, og arbeid med dette sammen med brikkene. La barna plassere småting i riktig antall på brikkene. Pek og tell sammen, tren på tallenes navn og hvordan det skrevne tallet ser ut.

Trene på tall i 3 steg: Vis følgende steg for å introdusere barna for tallene 1–10. Velg en brikke og se på tallet. Snakk om det og hva som er karakteristisk for akkurat dette tallet. I neste steg trener dere på å kjenne igjen og si tallet. La barnet peke ut riktig tall. Til slutt sporer dere tallet og trener muskelminnet for tallets form. Følg tallets form med fingeren. Tips gjerne om å begynne ovenfra, slik man også gjør når man skriver tallet. Si tallets navn samtidig. Fortsett med de øvrige tallbrikkene.

BEGREP

sifrenes navn, sifrenes form, tallrekken, ramsetelling, følesans, tallforståelseng

FLERE TIPS OG IDEER

Trene på tallrekken: Introduser barna for tallrekkefølgen ved å begynne med for eksempel 1–5 for nybegynnere. Legg deretter til tallene 6–10 ett om gangen. Skriv og vis tallene i riktig rekkefølge. Ramsetell tallrekken høyt sammen med barna. Gi barna de tilsvarende tallbrikkene og vis hvordan brikkene kan kobles sammen som puslespillbiter. Hjelp barna med å sette sammen brikkene for å skape riktig rekkefølge. La dem lese tallfølgen. Oppmuntre dem til å spore tallene med fingeren samtidig som de sier dem i rekkefølge. En videre utfordring, når barna begynner å bli sikre på tallrekken, kan være at man blander tallene, og barnet får i oppgave å legge dem i korrekt tallrekkefølge. De kan også utfordre hverandre. I starten kan man bruke for eksempel tallene 1–3, og etter hvert legger man til flere tall.

Forme tallet med leire: Bruk siden av tallbrikkene med det tomme feltet, og la barna bruke det til å forme tall med modellkitt.

Tallek: Lek en talleke der ett tall har havnet på feil plass i tallrekken. Deltakerne kan bytte på eller jobbe i lag for å finne hvilket tall som ligger feil og legge det tilbake på riktig plass.

Skrive tall: Øv på å skrive tall. Man kan enten skrive på den tomme flaten på brikken med en whiteboardtusj (kontroller at tusjen kan tørkes av), eller ved siden av på et ark. Man kan også prøve å finne andre måter å representere et tall på, for eksempel ved å skrive det med streker eller romerske tall.