

# PEDAGOGISK MATERIALE

## FORMÅL OG MÅL

- Utvikle forståelse for kvantiteter og tall.
- Utvikle forståelse for matematiske begreper.
- Utvikle og trene muskelminne og finmotorikk.
- Få forståelse for tallinjen.
- Trene subitisering / å gjenkjenne antall og mønstre.



### Taktile tallsteiner 1-10

Art.nr. 135792



## UNDERVISNINGSSOPPLEGG

Begynn med å la elevene fritt utforske tallsteinene. Oppmuntre de til å føle på steinenes tekstur og mønsteret av de uthulte sirkler som finnes i antallet 1 til 10. Vis hvordan man kan føle på uthulningene og samtidig telle antallet. Snakk og diskuter rundt deres opplevelser. La elevene pare sammen steinene med samme antall, denne øvelsen trener blant annet subitisering (å raskt oppfatte antall uten å telle) og å gjenkjenne mønstre. Tren på å legge tellesteinene i rekkefølge fra lavest antall til høyest og telle sammen, tren også på å gjøre det motsatte fra høyest antall til lavest. Ha gjerne en tallinje tilgjengelig som elevene også kan se på. Sorter tellesteinene etter hvilke som har et antall som er jevnt delelig med to dvs. som representerer jevne tall og de som representerer oddetall. En annen sorteringsøvelse er å sortere steinene etter hvilken farge de har.

## BEGREP

antall, tallenes navn, ramsetelling, mønster, jevne tall, oddetall

## FLERE TIPS OG IDEER

La elevene bruke plukkepinne eller annet plukkemateriale som perler, steiner, klosser eller lignende, og legg like mange plukkepinne som det er antall uthulinger på tellesteinene. Siden steinene tåler å bli brukt utendørs, er det perfekt å også gå ut og samle ulike naturmaterialer til øvelsen. En annen utfordring er å skrive tall på lapper eller bruke tallkort som elevene parer sammen med tellesteinen som symboliserer tallet.