

PÆDAGOGISK MATERIALE



KNYTTET TIL LÆREPLANEN

FORMÅL OG MÅL

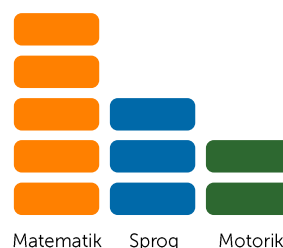
- Udvikle en grundlæggende forståelse for måling.
- Træne matematiske begreber gennem konkrete og legende måleaktiviteter.
- Udforske og eksperimentere med længde, vægt og metoder.



Aktivitetssæt - Lær matematik

Varenr. 136768

FAGOMRÅDE



AKTIVITETSFORSLAG

Introduktion til vægt og balance: Start med at introducere balancevægten. Lad børnene eksperimentere med at placere forskellige genstande i vægtskålene. Tal om, hvad der sker – hvorfor vipper vægten? Prøv at finde genstande, der skaber ligevægt, og diskuter, hvad der skal til for at opnå balance. Lad børnene gætte (stille en hypotese), hvilken genstand der er tungest eller lettest, og brug derefter vægten til at kontrollere. Vis, hvordan man flytter den røde pil nederst på vægten for at vise symbolerne $>$, $<$ og $=$, og tal om, hvad de betyder.

Brug af aktivitetskortene: Der medfølger ti dobbeltsidede aktivitetskort med engelske instruktioner og tydelige illustrationer. Kortene er inddelt i fire områder: længde, højde, vægt og volumen/kapacitet. Øvelserne gør brug af hverdagsgenstande, vægten, de medfølgende kuber og målebægre til at måle, sammenligne og estimere. Eksempler på aktiviteter: Hvad vejer mest: 20 kuber eller $\frac{1}{4}$ målebæger med vand? Brug vægten og undersøg. Læg 4 kuber i den ene vægtskål – find noget, der er lettere eller tungere. Tegn de genstande, der var lettere/tungere, på de rette sider af et kort. Kortene er lakerede, så man kan skrive og tegne på dem med den medfølgende pen – og derefter tørre af og bruge igen.

BEGREBER

veje, vægt, længde, højde, volumen, balance, ligevægt, tung, let, lang, kort, høj, hypotese, brøk, større end, mindre end, er lig med

TIPS OG IDEER

Sortér efter vægt: Lad børnene sortere genstande, de har vejet, og brug begreber som: tung, tungere, tungest – let, lettere, lettest.

Udforsk volumen og vægt: Brug målebægrene til at undersøge og sammenligne forskellige materialer (vand, sand, ris). Tal om forskelle i volumen og vægt.

Prøv fx at:

- Fylde vægtskåle med væsker – hvor meget vand skal der til for at opnå ligevægt?
- Sammenligne vægten af olie og vand – hvilken vejer mest?

Brøker og proportioner: De fire målebægre er markeret med: 1 hel, $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$ og $\frac{1}{4}$. Brug dem til at introducere brøkbegreber. Lad børnene bruge de medfølgende kuber til at visualisere og forstå brøker og forhold.

Samarbejde og refleksion: Lad to eller flere børn arbejde sammen om en aktivitet. Stil derefter spørgsmål som: Hvordan gik det? Hvad var svært? Hvordan samarbejdede I? Hvad har I lært?