

PEDAGOGISK MATERIALE

FORMÅL OG MÅL

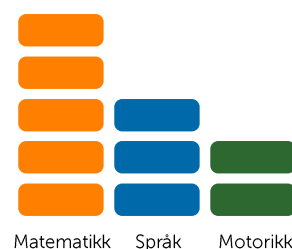
- Utvikle grunnleggende forståelse for vekt.
- Øve på å sammenligne og ordne etter vekt.
- Utvikle og øve matematiske begreper gjennom konkrete og lekne aktiviteter.
- Øve finmotorikk.



EDUCO Tyngre og lettere

Art.nr. 149650

KLASSIFISERING



UNDERVISNINGSOPPLEGG

Bli kjent med materialet: EDUCO Tyngre og lettere består av 25 bildekort i plast samt en trekasse for oppbevaring. Med materialet sammenlignes gjenstander basert på en visuell vurdering av vekt. Bildekortene har en ramme med fargede linjer. Begynn gjerne med å sortere kortene etter fargen på linjene og finn to kort som har samme farge og samme type linjer. Legg dem ved siden av hverandre og snakk om hva som er på bildene, navngi gjenstandene på bildene og diskuter dem. Tenk på hva disse gjenstandene veier. Plasser de to kortene i rekkefølge fra lettest til tyngst. Ord og begreper som kan øves i forbindelse med denne aktiviteten er vekt, masse, tung, tyngre, tyngst, lett, lettere, lettest, sammenligne, mer enn og mindre enn. Arbeid med de øvrige bildekortene med rød ramme på samme måte.

Neste steg er å finne bildekortene med blå ramme og finne de tre matchende kortene (de som har samme type linjer). Navngi og diskuter dem og legg dem deretter i rekkefølge fra lettest til tyngst.

Etter å ha jobbet med bildekortene med blå ramme kan man gå videre til kortene med grønn ramme. Finn de fire kortene som har samme type grønne linjer. Navngi og snakk om dem og ordne dem fra lettest til tyngst.

BEGREP

Sortere, vekt, masse, tung, tyngre, tyngst, lett, lettere, lettest, veier, sammenligne, mer enn, mindre enn, anslå, vektenheter etc.

FLERE TIPS OG IDEER

Arbeid sammen: Gjør vektvurderingen av bildekortene sammen under en samling eller la elevene jobbe i par eller mindre grupper.

Variere: Ordne kortene fra tyngst til lettest.

Øk antall kort: Ta alle kortene av en farge og ordne dem fra lettest til tyngst. For ekstra utfordring kan man prøve å ta alle de 25 bildekortene og plassere dem i vektrekkefølge. Kort som er vanskelige å skille kan plasseres på samme sted. Diskuter vurdering og hva det innebærer.

Fokuser på ord og begreper: Når bildekortene er lagt ut, prøv å bruke begrepene lett, lettere, lettest, tung, tyngre, tyngst. Sammenlign også ved å bruke begreper som lettere enn og tyngre enn.

Veie ekte gjenstander: Veie og sammenlign gjenstandene i klasserommet eller i barnehagen med en vekt. Kan du gjette hva som er tyngre eller lettere før vekten på vekten leses av? I hvilke enheter måles masse? Les av vekten på vekten og plasser gjenstandene i vektrekkefølge. Hvis ønskelig kan man skrive opp gjenstandene i en tabell.

Sorter og ordne etter kategori: Finn kortene som tilhører en kategori, for eksempel alle dyr eller musikkinstrumenter, og ordne dem fra lett til tung. Navngi dem og prøv å lage en setning eller kort fortelling som inneholder alle ordene.