

PEDAGOGISK MATERIALE

FORMÅL OG MÅL

- Få forståelse for måling av tid.
- Forstå og bruke tidsbegreper.
- Få et konkret verktøy for å utforske og lære om tid.
- Utvikle evnen til å bruke matematiske begreper.
- Trene tidsoppfatning.



Timeglass 5 stk

Art.nr. 53518



UNDERVISNINGSSOPPLEGG

Disse timeglassene viser ulike tidsintervaller: 30 sek, 1 min, 3 min, 5 min og 10 min. Bruk timeglassene for å konkret gi elevene en følelse av hvor lange forskjellige tidsintervaller er. Bruk for eksempel timeglasset på ett minutt og tenk sammen på hva vi rekker å gjøre på ett minutt. Rekker vi å klappe hendene tretti ganger? Rekker vi å lese en hel bok? Kan vi holde pusten i ett minutt? Prøv og diskuter hvordan det gikk. Lag en liste over ting som tar omtrent ett minutt å gjøre. Listen kan inneholde ting som for eksempel å synge en barnesang, vaske hendene, ringe en telefonsamtale, kle på seg ytterklærne. Still gjerne spørsmålene: Kan man lære noe nytt på ett minutt? Kan vi sammen klare noe på ett minutt? Prøv sammen, dette kan være motiverende for gruppen.

Bruk timeglassene som en timer for å bestemme hvor lenge en aktivitet skal fortsette. Det blir tydelig når tiden begynner å ta slutt og all sanden har rent ned. Gjør det sammen, eller la enkelte elever bruke det som et hjelpemiddel for å vite hvor lenge en aktivitet skal pågå.

BEGREP

Minutt, sekund, tidsintervaller, hvor lenge etc.

FLERE TIPS OG IDEER

Lag en historie sammen: Bruk timeglasset som en timer for å bestemme hvor lenge hver elev får fortelle en del av en oppdiktet historie. Når timeglasset renner ut, er det neste elevs tur.

Matematikkoppgaver: Gi elevene matematiske problemer som involverer tid, for eksempel "Hvis du har to timeglass som renner ut på 3 minutter og 5 minutter, hvor mange ganger vil det kortere timeglasset renne ut før det lengre?"

Timeglass og bevegelser: Spill musikk og la elevene danse eller bevege seg til musikken. Når timeglasset renner ut, bytter de bevegelse eller fryser til en statue. Gjør en bevegelse eller øvelse like lenge som det tar for timeglasset å renne ut, bytt deretter til en annen bevegelse.

Konsentrasjonsøvelser: Bruk timeglasset som en timer for konsentrasjonsøvelser. Elevene kan for eksempel fokusere på en oppgave eller meditasjon til timeglasset renner ut.