

PEDAGOGISK MATERIALE

FORMÅL OG MÅL

- Utforske og øve på tallene 0-20 på en konkret måte.
- Utforske og bruke matematiske begreper.
- Oppmuntre til matematisk lek.
- Trene kommunikasjon og sosial interaksjon.
- Utvikle finmotoriske ferdigheter.



EDUCO Mattebussen, opp til 20

Art.nr. 149564



UNDERVISNINGSSOPPLEGG

Bli kjent med materialet: EDUCO Mattebussen, opp til 20 består av en trebuss med to vogner, 20 passasjerer i to farger, 22 oppgavekort i plast, 4 terninger i tre samt en oppbevaringsboks i tre. La passasjerene gå på eller av bussen for å øve matematiske ferdigheter. Still spørsmål som "Hvor mange passasjerer er på bussen?".

Introduser telling, addisjon og subtraksjon opp til 20 på en leken og konkret måte.

Telle til 10: Første gang materialet presenteres kan man koble fra den bakre "vogner" og presentere tall opp til 10. Plasser bussen foran dere og tell antall passasjerer på bussen sammen. For å konkretisere og gjøre det tydelig kan man peke på hver passasjer samtidig som man teller. Prøv også å ta ut hver passasjer og telle, samt sette dem tilbake i bussen og telle. Gjør dette på mange ulike måter og tell oppover og nedover.

Telle til 20: Gjør på samme måte som beskrevet ovenfor, men bruk hele mattebussen og alle passasjerene.

Addere og subtrahere: Endre antall passasjerer på bussen ved å legge til eller ta bort passasjerer fra bussen. Nevn antall passasjerer hver gang.

Bruk terningene sammen med mattebussen: Plasser mattebussen foran dere. Bruk terningene for å angi antall passasjerer som går på og av bussen.

Bruk oppgavekortene: Ha mattebussen foran dere. Bruk kortene for å angi hvor mange passasjerer som går på og av bussen. Kort med grønn ramme beskriver addisjoner og subtraksjoner opp til 5. Kort med rød ramme beskriver addisjoner og subtraksjoner opp til 10. Velg ut de kortene som passer å øve på eller bruk alle. La barna/elevne trekke et av oppgavekortene og utføre det som beskrives. Snakk om og sett ord på hva som skjer, for eksempel: "Sju passasjerer sitter på bussen og tre går av, da blir det fire passasjerer igjen på bussen."

Øv sammen: Sett dere i en sirkel og plasser mattebussen i midten. Hvert barn/elev får holde en passasjer. Kjør rundt bussen og stopp ved hver enkelt. Barnet/eleven setter passasjerer i bussen og nevner antall personer som nå er ombord. Deretter kjører bussen videre. Når alle passasjerene er ombord, stopper bussen ved hvert barn/elev som tar ut en passasjer. Tell antall passasjerer ombord igjen.

Utvid aktiviteten ved å bruke terningene eller oppgavekortene.

BEGREP

Tallnavn opp til 20, addisjon, subtraksjon, tallinje, ramsetelle etc.

FLERE TIPS OG IDEER

Bruk mattebussen uten tilhengeren for å forenkle i begynnelsen.

Med eldre elever kan man skrive addisjoner og subtraksjoner samtidig som man utfører dem med bussen og passasjerene. De som kan skrive tall selv kan skrive beregningene i en regnebok samtidig som de utføres.

Lek buss og passasjerer: Plasser 10 seter/stoler i rommet akkurat som busseter. Bruk oppgavekortene med grønn ramme og la passasjerer gå på og av bussen. Sjåføren (pedagogen) kan kommunisere med hver passasjer som går på og av bussen og telle antallet i bussen eller stille spørsmål. Si for eksempel: "Nå går en passasjer av bussen, hvor mange passasjerer er det da igjen i bussen?"