



i praksis

Tallforståelse og regnetrening
1. - 2. trinn
L97: Matematikk i dagliglivet
L06: Tall

BUSSEN

Lærer: Torill Wiggen
Tolga skole

Bussen er en lek hvor elevene later som de er på busstur, noen passasjerer (elever) går av, andre kommer på. Målet med dette opplegget er å gi elevene et konkret forhold til pluss og minus. De får knagger og opplevelser å henge symbolene på, og dette er til hjelp når de senere løser regnestykker fra bussturen de har vært med på.

Framgangsmåte:

- Fordel elevene på busstoppene. Minimum 10 stopp. Ved første stopp kan det være greit å ha seks elever. På de andre kan man ha færre.
- Velg en elev som bussjåfør.
- Terningen kastes og lapp trekkes. Elever går av eller på.
- Terningen kan overstyres med ledende spørsmål fra læreren, eller ved å fjerne noen av lappene.
- Skriv ned det som skjer på busstoppen på ark eller flippover. Arket er delt i tre kolonner: På bussen, på + / av - og på bussen nå =. Gi elevene tid til å telle hvor mange som er på bussen.
- Skjemæet overføres til flippover/tavla i klasserommet når det skal regnes.

Totalt tar opplegget rundt én skoletime. Bussleken ute kan vare ca. 20 - 30 min.

Dersom en har mindre elevgruppe, f.eks. 10 - 12 elever, kan de elevene som ikke kommer med på en busstopp, løpe til neste busstopp for at det skal være flere der. Det blir kjedelig å stoppe ved samme busstopp hele tiden.

For å aktivisere flere barn kan man eventuelt ha flere busser. På hver buss kan det være en kontrollør som skriver og holder styr på hvor mange som går av og kommer på. Da kan kontrollørene sine tabeller kopieres opp og deles ut, så kan elevene lage regnestykker, regnefortellinger eller regneoppgaver av tallene i tabellen.

Spørsmål til diskusjon

Hvilke aktiviteter kan man bruke for å gi elevene en opplevelse av symbolenes betydning og innhold?

Hva slags leker kan være egnet som utgangspunkt for regnefortellinger?

Læremateriell

Terning på minimum $5 \times 5 \times 5$ cm med talla 1 - 3 eller 1 - 6. Terning på samme størrelse med + og -, eventuelt lapper. Bør være minimum fire terninger/lapper, like mange med + som -.

A4-blokk til å skrive hendelsene på busstoppen, eller en flippover som står slik at alle ser den.

Da kan bussen kjøre via den for å skrive opp stoppen.

Busskilt er morsomt å ha med. De kan enkelt lages med ei lang stiv list.

Kontaktinfo

Tolga skole, 2540 Tolga

Tlf: 62 49 65 30

Internett: www.tolga.kommune.no