

PEDAGOGISK MATERIALE

FORMÅL OG MÅL

- Trene ferdigheter i de ulike regneartene.
- Utvikle strategier for beregninger.
- Trene hoderegning.
- Fremme interesse for matematikk.
- Få forståelse for ulike matematiske begreper.



Eggstrem matte

Art.nr. 161344



UNDERVISNINGSSOPPLEGG

Et interaktivt "egg" som hjelper til med å trene matematikk og hoderegning. Alle de fire regneartene er med, og egget fungerer både for individuelle og felles aktiviteter. Man kan stille inn ulike regnearter, tilpasse tidsinnstillinger og vanskelighetsgrad. På skjermen på egget får man opp forskjellige regneoppgaver som man skal svare riktig på for å forhindre at egget sprekker. Man kan selv velge om lyden skal være av eller på. Egget kan brukes med eller uten den medfølgende ladestasjonen/holderen. Nedenfor beskrives ulike aktivitetsidéer.

Send egget rundt til hverandre: Still dere (eller sitt på stoler eller på gulvet) i en sirkel slik at dere lett kan sende egget mellom dere. Start egget og velg en øvelse. Hver deltaker svarer på ett spørsmål og sender deretter egget videre. Egget sendes rundt til tiden er ute eller noen svarer feil – da sprekker egget, og den lille figuren hopper opp. Man kan også ha par eller grupper som sender egget mellom seg. Man jobber sammen for å holde det gående så lenge som mulig uten at egget sprekker. Hvor mange riktige svar kan gruppen få sammen? Hvordan kan vi forbedre resultatet vårt?

Konkurrere mot læreren: Utfordre barna til å prøve å få flest riktige svar eller svare riktig på kortest tid. Sett en tidsgrense eller et mål, for eksempel 100 riktige svar innen en bestemt regnearter. Barna kan konkurrere individuelt eller i lag/grupper mot de voksne. Mange barn blir engasjerte og motiverte til å øve opp hoderegningen sin. Spillet kan spilles mot ulike voksne – hvem er vanskeligst å slå?

Individuell tidsutfordring: La elevene trene individuelt med en tidsgrense. Her konkurrerer de mot seg selv og prøver å slå sin egen rekord. Gi støtte når det gjelder strategier for hvordan de kan forbedre resultatet for hver gang.

Bruk i smågrupper: Bruk ett eller flere egg i mindre grupper for å støtte elever som trenger ekstra trening i matematikk.

BEGREP

addisjon, subtraksjon, multiplikasjon, divisjon, hoderegning, tid, antall, samarbeid

FLERE TIPS OG IDEER

Klar 100 oppgaver: Lag en utfordring der et barn får 100 spørsmål innen en bestemt regneart. Velg hvilken regneart det skal øves på – addisjon, subtraksjon, multiplikasjon eller divisjon – og still inn svartid. De kan fokusere på spesifikke gangetabeller eller tallområder (10, 20, 50, 100, 500 eller 1000). Utfordringen består i å svare riktig på 100 spørsmål på rad. Utfordringen kan pågå over lengre tid og kan motivere til utholdenhet og nøyaktighet.

Ferdighetstrening: Bruk egget som en ekstraoppgave der elevene trener på det de trenger eller har lyst til akkurat den dagen.

Kombiner med annet materiale: Prøv også å kombinere egget med konkret materiell som tallinjer eller hundrernet for en multisensorisk opplevelse. Diskuter strategier. Man kan også følge sin egen utvikling over tid ved å dokumentere antall riktige svar og svartid.

Et annet tips er å bruke matteegget som en del av arbeidet med matematikkstasjoner eller i et matematikkverksted.