

PEDAGOGISKT MATERIAL



LÄROPLANSKOPPLAT

SYFTE OCH MÅL

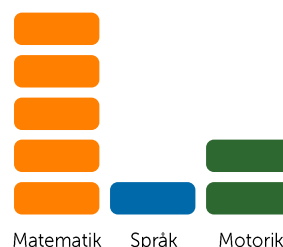
- Träna färdigheter i de olika räknesätten.
- Utveckla strategier för beräkningar.
- Träna huvudräkning.
- Främja intresse för matematik.
- Få förståelse för olika matematiska begrepp.



Träna Äggstrem matte

Art.nr. 161344

GRADERING



LEKTIONSFÖRSLAG

Ett interaktivt "ägg" som hjälper till att träna matematik och huvudräkning. Alla 4 räknesätt finns med och ägget fungerar både för enskilda och gemensamma aktiviteter. Man kan ställa in olika räknesätt, anpassa tidsinställningarna och svårighetsgrad. På äggets skärm får man upp olika räkneuppgifter som man ska svara rätt på och förhindra att ägget spricker. Man väljer själv om man vill ha ljudet avstängt eller aktivt. Ägget kan användas med eller utan medföljande laddningsstation/hållare. Nedan beskrivs olika aktivitetssidéer.

Skicka runt ägget till varandra: Ställ er (eller sitt på stolar eller på golvet) i en cirkel där ni lätt kan skicka ägget mellan er. Starta ägget och välj en övning. Varje deltagare svarar på en fråga och skickar sedan ägget vidare. Ägget skickas runt tills tiden är slut eller någon svarar fel, då spricker ägget och den lilla figuren hoppar upp. Man kan även ha par eller grupper som skickar ägget mellan sig. Man jobbar tillsammans för att klara så länge som möjligt utan att ägget spricker. Hur många rätta svar kan gruppen få tillsammans? Hur kan vi förbättra vårt resultat?

Tävla mot läraren: Utmana barnen att försöka få flest rätt svar eller svara rätt på kortast tid. Sätt en tidsgräns eller ett mål, till exempel 100 rätta svar inom ett speciellt räknesätt. Barnen kan tävla individuellt eller i lag/grupper mot de vuxna. Många barn blir engagerade och känner motivation till att öva upp sin huvudräkning. Spelet kan spelas mot olika vuxna, vem är svårast att slå?

Individuell tidsutmaning: Låt eleverna träna individuellt med en tidsgräns. Här tävlar de mot sig själva och kämpar för att slå sitt eget rekord. Stötta kring strategier om hur de kan förbättra sitt resultat för varje gång.

Använd i smågrupper: Använd ett eller flera ägg i mindre grupper för att stötta elever som behöver extra träning inom matematik.

BEGREPP

addition, subtraktion, multiplikation, division, huvudräkning, tid, antal, samarbete

YTTERLIGARE TIPS OCH IDÉER

Klara 100 uppgifter: Skapa en utmaning som går ut på att ett barn får 100-frågor inom ett speciellt räknesätt. Välj vilket räknesätt som ska övas på – addition, subtraktion, multiplikation eller division – och ställ in svarstid. De kan fokusera på specifika multiplikationstabeller eller talområden (10, 20, 50, 100, 500 eller 1000). Utmaningen består av att svara rätt på 100 frågor i rad. Utmaningen kan pågå under en längre tid och kan motivera uthållighet och noggrannhet.

Färdighetsträna: Använd ägget som extrauppgift där eleverna tränar på det de behöver eller är sugna på just den dagen.

Kombinera med annat material: Prova även att kombinera ägget med konkret material som tallinjer eller hundrarutor för en multisensorisk upplevelse. Diskutera strategier. Man kan också följa sin egen utveckling över tid genom att dokumentera antal rätt och svarstid.

Ytterligare ett tips är att använda matteägget som en del när man jobbar med matematikstationer eller har matteverkstad.