

Lektionsplanering i Matematik

Årskurs: 1

Ämne: Matematik

Tema: Taluppfattning och tals användning

Koppling till styrdokument

Centralt innehåll:

I årskurs 1-3 är det centrala innehållet inriktat på taluppfattning och tals användning.

Eleverna ska lära sig om naturliga tal och deras egenskaper, hur de delas upp, samt hur de används för att ange antal och ordning. Dessutom ska undervisningen omfatta grundläggande räknesätt och metoder för beräkning samt rimlighetsbedömning vid uppskattningar och beräkningar.

Kunskapskrav:

Eleven beskriver grundläggande begrepp och samband mellan begrepp samt använder dem med tillfredsställande säkerhet. Eleven kan använda symbolspråk och andra representationsformer för att diskutera och redogöra för matematiska frågeställningar.

Lärlädda instruktioner

Introduktion till naturliga tal (10 min)

- Vad är naturliga tal?
- Hur används naturliga tal i vardagen?
- Exempel på att räkna med naturliga tal.

Olika räknesätt (15 min)

- Introduktion till addition och subtraktion.

- Synliggöra skillnader mellan räknesätten.
- Öva på att lösa enkla räkneuppgifter.

Rimlighetsbedömning (10 min)

- Vad betyder rimlighet i sina beräkningar?
- Övning i att avgöra rimligheten hos olika additioner och subtraktioner.
- Gruppera eleverna och låta dem diskutera sina tankar.

Symboler för tal (15 min)

- Introduktion av symboler för naturliga tal.
- Hur symboler används och utveckling genom historien.
- Diskutera kulturella skillnader i talrepresentationer.

Aktivitet

En lektionsaktivitet kan inkludera en enkel mattejakt där eleverna får gå runt i klassrummet och samla räknestjärnor genom att lösa talproblem i olika stationer. Detta engagerar dem att använda sina kunskaper om naturliga tal i praktiska situationer. Användaren kan skriva "Aktivitet" så tar jag fram en fullständig aktivitetsbeskrivning.

Exit-ticket

- Vad är ett naturligt tal? (Svar: Hela positiva tal, t.ex. 1, 2, 3)
- Ge ett exempel på addition. (Svar: $2 + 3 = 5$)
- Vad betyder rimlighet? (Svar: Att resultaten i beräkningar känns logiska)
- Nämn ett räknesätt. (Svar: Addition, subtraktion, multiplikation, division)
- Hur används tal i vardagen? (Svar: För att räkna, handla, mäta osv.)

Hemuppgift

Eleverna får i uppgift att rita och skriva om sin favoritfrukt, inkludera antalet de skulle.

Tags: [Åk. 1 - 3](#), [Matematik](#)