

Lektionsplanering i Matematik

Årskurs: 1

Ämne: Matematik

Tema: Addition och subtraktion

Koppling till styrdokument

Centralt innehåll:

I årskurs 1-3 ska eleverna lära sig om addition och subtraktion som grundläggande räknesätt. De ska få förståelse för hur addition samlar mängder och hur subtraktion tar bort. Undervisningen ska också ge insikt i sambandet mellan dessa operationer samt utveckla strategier för att utföra och kontrollera enklare beräkningar. Mätningar och estimat ingår också i detta innehåll.

Kunskapskrav:

Eleven kan med viss säkerhet utföra och redovisa enklare additioner och subtraktioner. Eleven kan också förklara och använda matematiska begrepp vid lösning av uppgifter. Eleven kan även göra rimlighetsbedömningar i sina beräkningar.

Lärarledda instruktioner

Introduktion till addition (10 min)

- Vad betyder addition och hur fungerar det?
- Visa exempel på addition med hjälp av konkreta föremål (t.ex. bollar, klossar).
- Diskutera och ge exempel på hur addition används i vardagen.

Praktiska övningar i addition (15 min)

- Låt eleverna arbeta med uppgifter där de adderar färger, former eller föremål.
- Eleverna kan arbeta individuellt eller i par för att lösa problem.

- Dela ut konkreta material så de kan räkna med händerna och synliggöra räkneoperationer.

Introduktion till subtraktion (10 min)

- Vad innebär subtraktion och hur fungerar det?
- Visa exempel på subtraktion genom att ta bort föremål från en grupp.
- Diskutera vanliga situationer där subtraktion används.

Praktiska övningar i subtraktion (15 min)

- Återigen, ha eleverna arbeta med konkreta material.
- Låt dem lösa enkla subtraktionsproblem och presentera sina lösningar.
- Diskutera och jämföra resultaten med klassen, ställt mot additionen.

Aktivitet

En aktivitet kan innebära en "addition och subtraktion spelstund", där eleverna får spela brädspel som inkluderar matematiska uppgifter där de måste addera eller subtrahera för att flytta framåt. Det kan inkludera exempelvis tärningskast för att bestämma hur många steg de får gå.

Exit-ticket

- Vad gör man när man adderar? (Svar: Man lägger ihop mängder)
- Vad betyder subtraktion? (Svar: Att ta bort från en mängd)
- Kan du ge ett exempel på en addition? (Svar: $3 + 2 = 5$)
- Vad händer i en subtraktion? (Svar: Mängden minskar)
- Varför är addition och subtraktion viktiga? (Svar: De används för att lösa problem i vardagen)

Tags: [Lektion](#)