

PEDAGOGISK PLANERING

Matematik skolår 3 Taluppfattning och tals användning!

Mål

Genom undervisning i ämnet ska eleverna ges förutsättningar att utveckla sin förmåga att:

- använda och analysera matematiska begrepp och samband mellan begrepp.
 - välja och använda lämpliga matematiska metoder för att göra beräkningar och lösa rutinuppgifter.
 - föra och följa matematiska resonemang, och
 - använda matematikens uttrycksformer för att samtala om, argumentera och redogöra för frågeställningar, beräkningar och slutsatser.
-

Vad undervisningen innehåller

Centralt innehåll

- Naturliga tal och deras egenskaper samt hur talen kan delas upp och hur de kan användas för att ge ordning och antal.
 - Hur positionssystemet kan användas för att beskriva naturliga tal.
 - De fyra räknesättens egenskaper och samband samt användning i olika situationer.
 - Centrala metoder för beräkningar med naturliga tal, vid huvudräkning och överslagsräkning och vid beräkningar med skriftliga metoder och miniräknare. Metodernas användning i olika situationer.
 - Rimlighetsbedömning vid enkla beräkningar och uppskattningar.
-

Konkreta mål för eleven

Du ska:

- kunna addition och subtraktion upp till 1000 med 10-talsövergång
 - förstå positionssystemet (ental, tiotal, hundratal och tusental)
 - förstå den kommutativa lagen i addition
 - kunna använda och välja lämpliga skriftliga räknemetoder
 - kunna använda huvudräkning i addition och subtraktion inom talområdet 0 - 100
 - kunna begrepp som hör till addition och subtraktion
-

Hur undervisningen utformas

Under arbetsområdet kommer vi att:

- ha gemensamma genomgångar och diskussioner
 - arbeta i matteboken
 - arbeta med mattespel och lekar
 - använda laborativt material
-

Bedömning

Du som elev kommer att få visa att du har nått målen genom redovisning av läxor. Du kommer också i samband med våra gemensamma genomgångar få chansen att visa att du både kan föra och följa matematiska resonemang. Du kommer dessutom att få skriva ett prov i vilket flertalet av de konkreta målen testas av och bedöms.