

Vilken månad fyller du år?

Enkla tabeller och diagram och hur de kan användas för att sortera data och beskriva resultat från enkla undersökningar - Matematik, Årskurs 1-3

Syfte

Göra en enkel undersökning om födelsedagar och synliggöra resultatet i tabeller och diagram.

Läraren reflekterar

Det kan vara lite knepigt att använda både tabellen och diagrammet så det underlättar om man gör både undersökningen och redovisningen i diagrammet tillsammans med eleverna. Läraren visar och eleverna härmar.

Metod

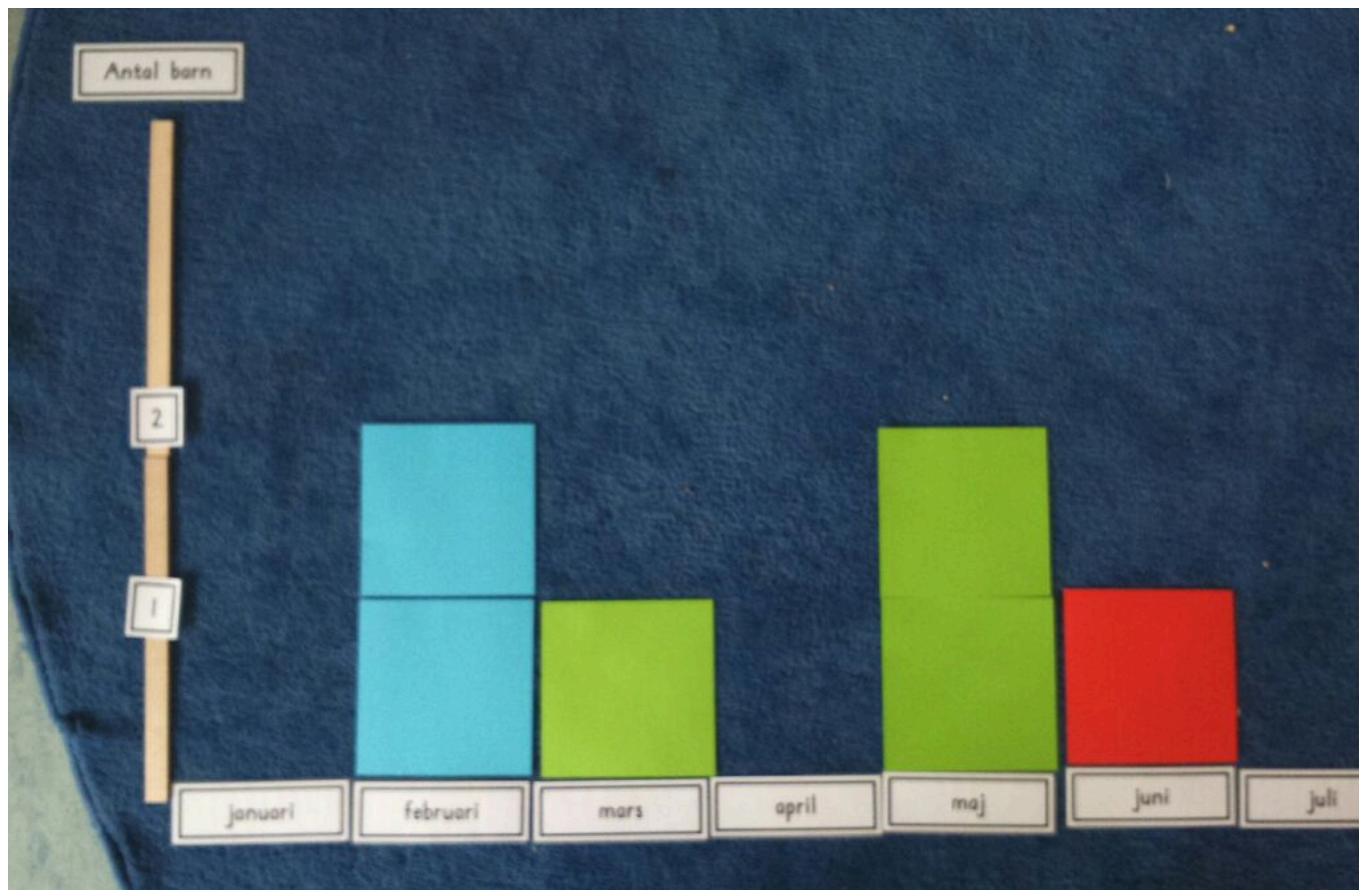
Gå laget runt och fråga varje elev i vilken månad hen fyller år. Skriv upp månaden på tavlan. Rita en tabell på tavlan som eleverna kopierar. Fyll i resultatet – månad för månad.

Vilken månad fyller du år?	Antal elever
januari	
februari	
mars	
april	
maj	
juni	
juli	
augusti	
september	
oktober	
november	
december	

Gör ett diagram

Skriv månadernas namn längs x-axeln (vågrätt). Varje barn får markera sin månad med en kvadrat (papp med kludd) eller magnet ovanför sin födelsedagsmånad. Barnen som fyller år under vintermånaderna får blå kvadrater, vårbarnen gröna, sommarbarnen röda och höstbarnen gula.

Eleverna fyller i ett eget diagram av undersökningen (medföljer som PDF).



Frågor att ställa till undersökningen

Det går att skapa en rad frågor till resultatet. Några förslag medföljer som PDF.

Lgr 11 Förmåga

Formulera och lösa problem med hjälp av matematik samt värdera valda strategier och metoder.

Centralt innehåll

Enkla tabeller och diagram och hur de kan användas för att sortera data och beskriva resultat från enkla undersökningar, såväl med som utan digitala verktyg.

Kunskapskrav

Eleven kan lösa enkla problem i elevnära situationer genom att välja och använda någon strategi med viss anpassning till problemets karaktär.