

Statistik åk8

Lokal pedagogisk planering

Undervisningens syfte:

Eleverna ska genom undervisningen ges möjligheter att utveckla kunskaper i att använda digital teknik för att kunna undersöka problemställningar, göra beräkningar och för att presentera och tolka data.

Mål till eleven:

Vad du ska lära dig:

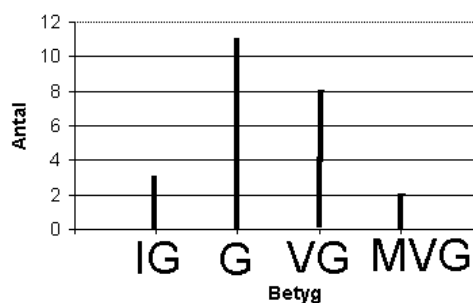
- göra egna statistiska undersökningar.

Ex 1 Hur många barn har skalliga pappor?

- sammanställa och redovisa fakta i tabell- och diagramform, även digitalt

Ex Eleverna i en klass får betyg enligt följande tabell (obs gammalt betygssystem, fy på sig)

Betyg	IG	G	VG	MVG
Antal	3	11	8	2



(Redovisning i Stolpdigram)

- kritiskt granska statistik i media.
- begreppen *medelvärde* och *medianvärde* och *typvärde* (sk. lägesmått)

Ex Följande värden är givna

13	18	9	13
7	26	6	4

Beräkna

- medelvärde
- median
- typvärde

Statistik åk8

Lokal pedagogisk planering

Bedömning:

Vi kommer att bedöma din förmåga att:

- Beräkna medelvärden, medianvärden etc.
- Välja olika redovisningssätt av statistik beroende av uppgiftens karaktär. Vilken sorts diagram passar uppgiften osv.
- Tolka olika diagram och tabeller.
- Argumentera logiskt och föra matematiska resonemang (skriftligt och muntligt).

Undervisning:

Du kommer att få undervisning om:

- Hur man beräknar medelvärde etc.
- Hur man ritar olika typer av diagram och tabeller och hur man tolkar de samma.
- Hur man kan använda sig av digitala hjälpmedel för att göra tabeller och diagram.
- Hur man genomför och redovisar en egen statistisk undersökning.

Slutuppgift/bedömningsunderlag:

Skriftliga diagnoser och prov, samt bedömning av arbetet under lektionerna.

Redovisning av egen statistisk undersökning