

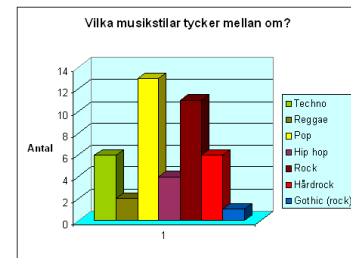
## PLANERING

**Ämne/ämnen:** Matematik- statistik och problemlösning

**Undervisande lärare:** Camilla Stenmalm och Pia Sörgårn

### Inledning

I vardagen möts man ofta av statistik. Om man är säker på att tyda tabeller och diagram samt själv göra undersökningar och presentera dem på ett hållbart sätt med hjälp av statistik har man kommit en bra bit på väg. Vi kommer att arbeta med detta område ca tre veckor.



### Syfte - Förmågor i kursplanen/kursplanerna eleven ska utveckla

Genom undervisningen i ämnet matematik ska du ges förutsättningar att utveckla din förmåga att:

- lösa problem i elevnära situationer
- använda och analysera matematiska begrepp och samband mellan begrepp,
- beskriva matematiska begrepp och växla mellan olika uttrycksformer
- välja och använda matematiska metoder för att göra beräkningar
- i redovisningar och samtal föra och följa matematiska resonemang genom att ställa frågor och framföra och bemöta matematiska argument.

### Konkretiserade mål – Centralt innehåll och de förmågor eleven ska utveckla

I arbetsområdet **statistik och problemlösning** ska du få möjlighet att lära dig att:

- använda frekvenstabell
- avläsa och rita stolpdiagram, stapeldiagram, linjediagram och cirkeldiagram
- beräkna medelvärde, typvärde samt median
- göra en egen undersökning som du sedan ska presentera för klassen

### Kunskapskrav och bedömning

**Bedömningen kommer att ske genom att du redovisar din undersökning för klassen.**

Du kommer i arbetsområdet **statistik och problemlösning** att bedömas på vilket sätt och hur du kan:

- göra en undersökning med frekvenstabell och diagram på Ipaden eller på papper
- presentera din undersökning inför klassen
- på vilket sätt du visar på slutsatser av din undersökning
- där det finns möjlighet ska du kunna beräkna medelvärde, typvärde och median

### Undervisning

För att du ska få möjlighet att utveckla dig inom området **statistik och problemlösning** kommer vi att arbeta med stencilerna, ha genomgångar, arbeta med sanna och falska påståenden samt göra en egen undersökning.