

Matematik på kirkegården

En kirkegård kan bruges til læring i flere fag. Ideen her er til arbejdet med statistik. Man kan også undlade statistik delen og eventuelt have mere fokus på regneregler.

På kirkegården skal der indsamles data, som eleverne skal bruge i et længere forløb om statistik. Eleverne inddeles i passende grupper og sammen indsamler de data. I arbejdet med statistik skal eleverne lære at lave grafiske billeder af deres resultater. Det kan både være med fysiske ting eller på computer afhængig af elevgruppen.

Inddel kirkegården i områder så, hver elevgruppe får et afgrænset område at arbejde på.

Opgave

Hver gruppe indsamler fødsels- og dødsdato på **10 mænd og 10 kvinder**. I to årstals intervaller. Det vi vil undersøge i denne opgave er **levealder** på tilfældigt udvalgte mænd og kvinder i de to kategorier. Når levealderen er udregnet kan både den og årstalsintervallerne bruges til forskellige statistiske udregninger og opstillinger i grafiske billeder

- A.** Døde før 1930 (et arbejdsark til kvinder og et til mænd)
- B.** Døde 1930 og efter (et arbejdsark til kvinder og et til mænd)

I alt 4 arbejdsark til denne opgave.

	Død før 1930		
Mænd	Skriv fødselsdato	Skriv dødsdato	Faktisk levealder
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

	Død 1930 og senere		
Mænd	Skriv fødsels- dato	Skriv dødsdato	Faktisk leve- alder
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

	Død før 1930		
Kvinder	Skriv fødselsdato	Skriv dødsdato	Faktisk levealder
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

	Død 1930 og senere		
Kvinder	Skriv fødsels- dato	Skriv dødsdato	Faktisk leve- alder
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			