



Matematik:

Elevmål:

- Jeg har udvidet mit kendskab til de 6 fyrværkeriråd og kan anvende denne viden i opgaveløsningen
- Jeg får indsigt i, at det kan have konsekvenser ikke at efterleve de 6 fyrværkeriråd
- Jeg oplever, hvordan matematikken indgår på en naturlig måde i min hverdag.

Opgaver:

A) Fyrværkerispil

Alle fyrværkeriråd

Beskrivelse:

I skal fremstille jeres eget spil, hvor alle 6 fyrværkeriråd skal indgå.

Følgende skal overvejes:

- Skal det være et brætspil eller kan man lave et kortspil?
- De fire regningsarter skal benyttes i det omfang man har lært.
- Hvordan kan man indbygge de 6 fyrværkeriråd i spillet?
- Tænk over følgende:
- Hvordan skal man belønnes, når man husker nogle af fyrværkerirådene og lever op til dem?
- Kan man eksempelvis få lov til at slå igen eller må man rykke nogle felter frem?
- Hvordan kan man sidde over, rykke felter tilbage eller miste point?



B) Fyrværkeriskader

Kig på oplysningerne omkring fyrværkeriskaderne, som de er registreret på Odense Universitets Hospital. Du skal gå ind på følgende link: <http://www.ouh.dk/wm305642>

Svar på følgende spørgsmål:

- Prøv at forklare din sidemakker, hvordan diagrammet skal læses.
 - Kig på x- og y-aksen
 - Hvad betyder tallene i søjlediagrammet?
 - Hvorfor er der to forskellige farver?
- I hvilket årstal har der været flest fyrværkeriskader?
- I hvilket årstal har der været færrest fyrværkeriskader?
- Hvad er gennemsnittet for antal tilskadekomne for årstallene fra 2000/2001 til 2009/2010?
- Find andre relevante fakta, som I kan undersøge med udgangspunkt i diagrammet fra Odense Universitets Hospital. Det er op til jer, hvad I vælger at undersøge. De data, som I finder frem til, skal indgå i en tabel eller et diagram.

Find en fremlæggelsesform, hvor I viser og fortæller om alle resultater I er kommet frem til.

Evaluering:

- Jeg kan sammen med min gruppe, fremlægge vores fyrværkerispil for resten af klassen eller en anden klasse. Vi kan give en forklaring på reglerne samt fortælle, hvordan de 6 fyrværkeriråd indgår.
- Respons på min fremlæggelse og mit produkt, hvor jeg matematisk viser vores oplysninger/resultater omkring fyrværkeriskader.