

## Tema i nv: UV-stråling og kræft

Brug websitet: [steen-toft.dk/nv/uv/](http://steen-toft.dk/nv/uv/), hvor der ligger en stribe emneopdelte links. Samt uploadede filer fra Lectio.

### Fotos

Fotos fra forsøgene kan naturligvis indsættes i rapporten.

Fotos kan også uploades til **PicasaWeb**: [picasaweb.google.com](http://picasaweb.google.com). Du kan logge ind i Picasa med din Google-mail-konto fra HG, dvs. fornavn.mellemnavn.efternavn@hels-gym.dk. Det er ikke nødvendigt at downloade Picasa programmet - det hele kan foregå i browseren. Læg fotos i et album, og sørg for at albummet **kan ses af alle med linket** (det er nok) – eller offentligt. Hvis I indsætter linket til fotosamlingen i rapporten eller mailer det til Steen, vil Steen lave linkside på [steen-toft.dk/nv/uv/](http://steen-toft.dk/nv/uv/) til fotosamlingerne.

### Videoer

Nogle af jer har taget små videostumper, som I måske vil flette sammen til en lille video, hvor en del af forsøgene vises med forklarende tekster mm.

Videoer fra forsøget kan uploades til **YouTube**: [www.youtube.com](http://www.youtube.com).

Her er du nødt til at oprette en YouTube-konto (du kan ikke logge ind med din hels-gym.dk konto!). Sørg for at videoen er offentlig (eller synlig med link).

I kan lave et skærmsklip af videoen til at sætte ind i rapporten.

Sæt linket ind i rapporten og send en mail til Steen. Så vil videoen blive lagt ind på en linkside på [steen-toft.dk/nv/uv/](http://steen-toft.dk/nv/uv/).

### Rapport

Rapporten skrives i tekstbehandling.

Billeder kan klippes fra skærmvisning og I kan indsætte jeres egne fotos i rapporten. Sørg for at Word-filen ikke bliver for stor!

Rapporten konverteres til slut til PDF-format.

Rapporten afleveres i Lectio af én fra gruppen. Uploades i PDF-format.

Lærerne retter rapporten elektronisk – og den returneres elektronisk.

Rapporten indgår i slutprøven i december.

#### **Rapporten skal favne bredt:**

- Hvordan opstår UV-stråling?  
Hvad forstår man ved fænomenerne *fluorescerende* og *fosforescerende*?
- Beskrivelse af forsøgene med UV-stråling i laboratoriet (sørg for at forklare observationerne).  
Illustrer med fotos eller videoer.
- Anvendelser af UV-stråling: giv eksempler på positive ting, som man kan anvende UV-stråling til.
- Beskrivelse af kræftformer – især *hudkræft* og *modermærkekræft* (forklar begreberne).  
Årsager til kræft, forebyggelse og behandling af kræft.  
Illustrer med billeder af hudkræft/modermærkekræft.
- Beskyttelse imod UV-stråling.