

# Lys og bølger

## Inspiration - Eksperimenter

Jacob Debel

Fysik C & B

I skal undersøge synligt lys. I får udleveret lyskilder og diverse forsøgsudstyr. Jeres opgave er at eksperimentere med forskellige forsøgsopstillinger, som I selv finder på.

### Lys og optiske fænomener

- Det gælder om at lege. I skal afprøve forskellige forsøgsopstillinger og observere, hvad der sker med lysstrålerne igennem deres passage i de forskellige opstillinger. Dette får I ca. 45 minutter til.
- I anden lektion udvælger I den mest interessante forsøgsopstilling. I skal sørge for, at der er nogle fysiske størrelser, som I kan måle på. Det kan f.eks. være vinkler, farver, udsving og tider.
- I skal beskrive, hvad der sker med lyset undervejs i jeres valgte forsøg. **Dette skal I aflevere skriftligt i den tilhørende opgave på skolens it-plattform.** Det er tilladt at skrive og tegne i hånden, og så aflevere et billede, som er konverteret til pdf.