

LÆRERVEJLENING - FYSIK, FLY OG FLYVNING FYSIK A OG B-NIVEAU

I dette forløb kan eleverne besøge et flyselskab, hvor de bliver klogere på, hvordan den teoretiske fysik fra klasselokalet anvendes.

Forud for besøget kan eleverne arbejde med principperne bag flyvning og energiforbrug ved flyvning.



KERNESTOFOMRÅDER

- *Mekanik*
- *Energi*



UNDERVISNINGSMATERIALET - VALGFRIT AT BRUGE

Materialet er udviklet af en lærer fra gymnasieverdenen og indeholder følgende emner:

- Acceleration
- Tryk og luftens densitet
- Opdrift
- Energiforbrug ved flyvning



FAGLIG FORBEREDELSE FORUD FOR BESØGET

Det er en forudsætning, at eleverne:

- har kendskab til fysiske principper bag flyvning og flys energiforbrug.
- har undersøgt den virksomhed, de skal besøge.
- har forberedt relevante spørgsmål, som de stiller under besøget.

Kontakt virksomheden inden besøget og:

- fortæl, hvad eleverne har arbejdet med inden besøget.
- få afstemt rammer og forventninger til besøget.



FORSLAG TIL BESØGETS INDHOLD

*ET BESØG VARER CA. 1,5 TIME. DET KONKRETE PROGRAM AFTALER DU MED ANLÆGGET
- SE ET FORSLAG HER:*

- Præsentation af virksomheden og udvalgte medarbejdere, der fortæller om deres baggrund.
- Fagligt oplæg om, hvordan fysiske sammenhænge spiller en rolle i flybranchen og gennemgang en konkret flyveplan, hvor der tales om brændstofforbrug ved flyvning.
- Opgaveløsning baseret på en reel flyveplan.
- Tid til spørgsmål fra eleverne (gerne undervejs).



Hvis du har spørgsmål eller inputs, kan du altid kontakte os på: Kontakt@aabenvirksomhed.dk