

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

I dette forløb kan I besøge et flyselskab og blive klogere på, hvordan den teoretiske fysik fra klasselokalet anvendes.

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



KERNESTOFOMRÅDER

- *Mekanik*
- *Energi*



UNDERVISNINGSMATERIALET - VALGFRI 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