



Bilens udvikling

Beskrivelse

Teknologisk Videncenter vil føre jer igennem den teknologiske udvikling indenfor autoområdet.

Aktiviteter

Eleverne vil stifte bekendtskab med udviklingen, som er foregået igennem mange år. Der arbejdes med 2 temaer:

- Dieselmotor - Her skal eleverne lære, hvordan en dieselmotor fungerer, og de skal få en forståelse for hvilke fordele og ulemper, der er ved dieselmotorens drift i forhold til miljøet.
- El-bilen - Her skal eleverne få indblik i, hvordan en el-bil virker. Eleverne vil lære hvor strømmen kommer fra, og hvorfor det er så vigtigt, at vi bruger alternativ energi til bilens drift.

Forberedelse

Tilmelding ved uddannelsesleder Anders Murmann - se kontaktoplysninger under tilmeldning. Eleverne kan med fordel arbejde med et forløb om energi - se eksempel fra gyldendal under materialer.

Efterbehandling

Eleverne kan med fordel arbejde med et forløb om elektricitet - se eksempel fra gyldendal under materialer.

Formål

Forløbet i Teknologisk Videncenter vil bære præg af den teknologiske udvikling indenfor autoområdet.

Eksempler på elevlæringsmål:

Fysik og Kemi - Eleven har viden om energikilder og energiomsætning ved produktion og forbrug.

Matematik - Eleven har viden om formål og struktur i tekster med og om matematik.

Sted

Mercantec
H.C. Andersensvej 7-9
8800 Viborg

Praktisk information

Udbyder

Mercantec

Forløbstype Forløb med formidler

Målgruppe 6. - 7. klasse

Antal

40

Periode

Hele året

Varighed

1 dage

Fra 8.00-13.30 (eller efter aftale)

Dette forløb er gratis

Emneområde

Innovation og entreprenørskab
Tværfaglige tilbud
Uddannelse og job

Fag

Dansk
IT
Matematik
Natur/teknologi

Yderligere oplysninger til faciliteter

Du kan spise din medbragte madpakke eller købe mad i vores kantine.

Transporttilskud

Det er muligt at søge transporttilskud til dette forløb.

Undervisningsmateriale

Fysik og Kemi - Energi

Fysik og Kemi - Elektricitet

Tilmelding

anmu@mercantec.dk

Kontakt udbyder

Mercantec

H.C. Andersensvej 7-9

8800 Viborg