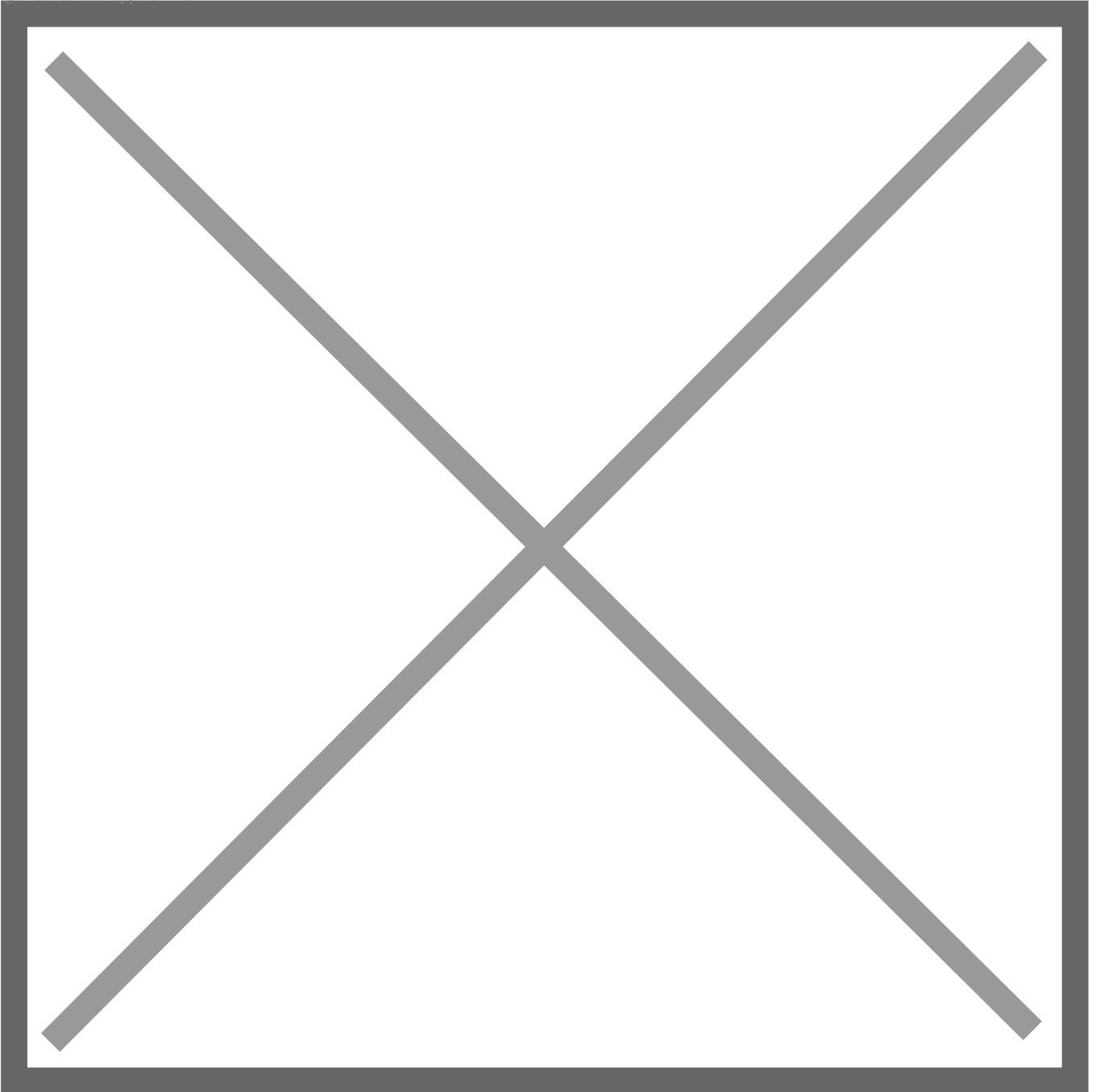


Duften af rå motorkraft

Image not found or type unknown



Beskrivelse

Motoren er en vidunderlig opfindelse!

Vi tager den som en selvfølge, men under motorhjelmene gemmer der sig avanceret teknologi, som kan omdanne den kemiske energi, der er oplagret i benzinen, til bilens fart og acceleration.

Besøg AC Motors og tag med på en spændende tur under kølerhjelm.

Forløbet forholder sig til Fælles Mål for fysik/kemi i udskolingen.

Aktiviteter

Under besøget ser vi under motorhjelm, hvor eleverne får mulighed for at se, røre og høre om de forskellige dele og funktioner i en motor.

Eleverne får mulighed for at se, hvilke skader, der kan påføres en motor, hvis den ikke vedligeholdes. De ser, hvordan motoren kan repareres, hvis skaden er sket.

Reparationsarbejdet kræver præcision og stort kendskab til motorens opbygning og delenes funktioner.

Forberedelse

Før og efter virksomhedsbesøget bruges 'Tjek på besøget' - se under 'undervisningsmateriale'.

Det er en fordel, at eleverne har kendskab til:

- Energiomdannelse. Eks. sprit til varme
- Måleenheder som mm og cm
- Bilens opbygning
- Benzin og olies kendetegn

For at skabe bedst mulig sammenhæng mellem dette forløb og elevernes læring i klasselokalet, er det en god idé at koble forløbet til et emne, I arbejder med før og efter.

Find inspiration under 'undervisningsmateriale', hvor der bl.a. er linket til relevante forløb på forskellige portaler.

Efterbehandling

Efter besøget kan klassen arbejde med andre motortyper, og hvilke fordele/ulemper disse har.

Formål

Formålet med forløbet er, at eleverne får et praksisorienteret blik på teoretiske områder indenfor fysik/kemi.

Eksempler fra Fælles Mål:

Fysik/kemi

- Der arbejdes indenfor kompetenceområdet 'modellering', hvor eleven kan anvende og vurdere modeller i fysik/kemi. Med særligt fokus på 'energiomsætning' og 'produktion og teknologi'.

- Der arbejdes indenfor kompetenceområdet 'perspektivering', hvor eleven kan perspektivere fysik/ kemi til omverdenen og relatere indholdet i faget til udvikling af naturvidenskabelig erkendelse. Med særligt fokus på 'energiomsætning' og 'produktion og teknologi'.

Sted

AC Motors
Vognmagervej 21F
8800 Viborg

Undervisningsmateriale

PRIMÆRT materiale
Tjek på besøget

[Hent fil](#)

SEKUNDÆRT materiale
Undersøg virksomheden

[Hent fil](#)

SEKUNDÆRT materiale

[Forløb på Xplore fysik/kemi-8: Energi](#)

SEKUNDÆRT materiale

[Forløb på Xplore fysik/kemi-7: En verden af atomer](#)

SEKUNDÆRT materiale

Forløbet findes også som meebook-forløb. Søg på titlen under 'ShareIT'.

[Forløb på Skoledu for 8. klasse: Måleenheder](#)

SEKUNDÆRT materiale

[Materiale fra Naturvidenskabernes Hus: Fremtidens biler](#)

SEKUNDÆRT materiale

Forløbet findes også som meebook-forløb. Søg på titlen under 'ShareIT'.

[FYSIK/KEMI9: Energi skal der til](#)

SEKUNDÆRT materiale

Forløbet findes også som meebook-forløb. Søg på titlen under 'ShareIT'.

[FYSIK/KEMI9: Forbrændingsmotoren](#)

Tilmelding

mcs@mcs-itop.dk

Praktisk information

Udbyder

AC Motors

Antal

25

Periode

Hele året

Varighed

2 timer

Dette forløb er gratis

Emneområde

Innovation og entreprenørskab

Naturvidenskab

Tværfaglige tilbud

Uddannelse og job

Fag

Fysik/kemi

Matematik

Faciliteter

- Mulighed for toiletbesøg
- Handicapvenlige forhold

Transporttilskud

Det er muligt at søge transporttilskud til dette forløb.

Kontakt udbyder

AC Motors

Vognmagervej 21F

8800 Viborg

Tlf. 86 62 22 44