



Fysik

Beskrivelse

Bevægelse til vands, til lands og i luften.

Man bevæger sig hver dag - enten ved at gå, cykle eller køre. Men der er også mange andre måder at bevæge sig på - eksempelvis ved sejlads, flyvning eller i specielle biler som racerbiler. I dette forløb kommer du til at lære om, hvorfor ting kan flyde eller måske endda flyve, og hvordan man beskriver bevægelserne af eksempelvis en racerbil.

Der er tre moduler i forløbet af 1,5-2 timers varighed:

- 1) Til vands: opdrift og forsøg med Archimedes lov
- 2) I luften: opgaveregning om opdrift samt mini-forsøgene "Den flyvende tepose" og "Opdrift i luft"
- 3) Til lands: bygning af elastikdreven racerbil i LEGO og undersøgelse af dens rækkevidde, hastighed og acceleration samt mulighed for et racerbil/ dragrace som afslutning

Formål

Forløbet har til formål at motivere interessen for naturvidenskab, samt introducere eleverne til opdrift og simpel kinematik i form af bevægelse med konstant hastighed eller konstant acceleration.

Sted

Udbydes på 2 af vores gymnasier:
 AARHUS GYMNASIUM, Aarhus C
 AARHUS GYMNASIUM, Viby

Praktisk information

Udbyder

AARHUS TECH

Forløbstype

Forløb med formidler

Målgruppe

7. - 10. klasse

Periode

Hele året

Varighed

En halv eller en hel dag

Dette forløb er gratis

Emneområde

Uddannelse og job

Fag

Fysik/kemi

Kontakt udbyder

AARHUS TECH

Halmstadgade 6

8200 Aarhus N

Tlf. 61987520