



Elforbrug og energirigtige skoler - GK

Beskrivelse

Få besøg af en elinstallatør fra GK Danmark A/S (Aarhus), lær om forskellige elinstallationer og deres bidrag til nedbringelse af CO2 og få en gennemgang af skolens elforbrug.

Undervejs i forløbet får eleverne besøg af en repræsentant fra installationsbranchen, der vil gennemgå skolens elinstallationer og elforbrug sammen med dem og fortælle, hvordan der kan arbejdes med intelligente løsninger for at skabe et mere energioptimalt elforbrug. Elektrikere spiller en afgørende rolle ved byggeri og renovering af bygninger, når det kommer til energioptimering. De designer bl.a. intelligente løsninger, der styrer bygningernes energiforbrug og indeklima.

Undervisningsforløbet dækker de fællesfaglige fokusområder:

- Bæredygtig energiforsyning på lokalt og globalt plan.
- Den enkeltes og samfundets udledning af stoffer.

Formål

- Undervisningsforløbet er udviklet til Fysik/kemi, Geografi og Biologi. Det opfylder en række Fælles Mål under Undersøgelse, Modellering, Perspektivering samt Kommunikation inden for alle tre fag og kan derfor bruges som et af de seks obligatoriske fællesfaglige undervisningsforløb i 7.-9. klasse.
- Dette undervisningsforløb er også et bidrag fra virksomhederne og DA til det tværfaglige emne Uddannelse og Job samt Åben Skole. Det giver alle elever en almen viden om det private erhvervsliv og dermed det samfund, de indgår i.

Undervisningsmateriale

Elevark mm. kan findes her: [link](#)
Lærervejledning er vedhæftet herunder:

[Download fil](#)

Praktisk information

Udbyder

ULF i Aarhus

Forløbstype

Forløb på skolen/institutionen
Virksomhedssamarbejde

Målgruppe

7. - 9. klasse

Periode

Hele året

Varighed

Undervisningsforløbet har samlet set et omfang på 6 ugers undervisning, hvor elinstallatørens besøg er medregnet. Det er beregnet ud fra seks naturfaglige lektioner/uge. Sammenlagt er der 22 lektioner på skolen á 45 minutter. Derudover varer besøget ca. to timer.

Dette forløb er gratis

Emneområde

Naturvidenskab
Uddannelse og job

Fag

Biologi
Fysik/kemi
Geografi

Kontakt udbyder

ULF i Aarhus

Valdemarsgade 1F

8000 Aarhus C

Tlf. 41 85 66 67

Tilmelding

Da 'Elforbrug og energirigtige skoler' foregår på skolen, er det op til virksomheden at afgøre, om skolen ligger inden for rimelig afstand. Kontakt virksomheden og hør om det kan lade sig gøre hos jer.

Book tilbuddet ved at kontakte:

Hans Kristian Grabau
GK Danmark A/S
23 67 14 11
hans-kristian.grabau@gk.dk