

FORLØBSBESKRIVELSE

Titel på forløb: Energiforsyninger til fremtidens samfund	
Uddannelsessted: EUC SYD	Undervisningstimer i klokketimer:14
Uddannelse: HTX- Åbenrå	Verdensmål: 7 og 13
Fag: Fysik	Forløbsnummer: eucs_htx_Fy_A_028
Niveau: A	Underviser: Nader Kheirieh

INDHOLDSBESKRIVELSE

Selvstændige fysikprojekt (Supplerende stof) i fysik A

Forløbet hedder Seperatforløb2 der handler om ”energiforsyninger til fremtidens samfund”. Forløbet er en af de fire valgfagsforløb i fysik A hvor emnet er valgt af eleverne selv, ud fra fem emneforslag fra en centralt fastlagte liste i undervisningsministeriet for skoleår 2020-2021. I forløbet skal verdensmål 7 og 13 inddrages i projektet. Arbejdsformen i projektføreløbet er selvstændigt arbejde.

INDHOLD

projektet med udgangspunkt i selvstændig informationssøgning afsluttes med en skriftlig rapport og en mundtlig fremlæggelse i klassen.

FAGLIGE MÅL

Eleven skal:

- have kendskab til modelbegrebet, kunne gøre rede for anvendelse af fysiske begreber og modeller inden for det tekniske og teknologiske område, samt kunne opstille og anvende modeller til beskrivelse heraf
- kunne redegøre for fysiske begreber og fænomener samt demonstrere kendskab til fysikken i et globalt og teknologisk perspektiv
- kunne anvende fagets sprog og terminologi mundtligt og skriftligt til dokumentation og formidling til en valgt målgruppe.
- kunne demonstrere viden om fagets identitet og metoder