

LÆRERVEJLEDNING

ENERGISMARTE LØSNINGER - EL

FORLØB TIL MATEMATIK I 5.- 7. KLASSE



I dette forløb arbejder eleverne med energi og strømforbrug. De undersøger deres eget strømforbrug, bygger modeller af huse med strømforsyning og spiller brætspillet *Lærlingemissionen*.

Som en del af forløbet får klassen besøg af en elektriker, der deler ud af sin viden og erfaring med energismarte løsninger.



TYPISK VARIGHED

Ca. 1,5 time

Programmet tilpasses sammen med elektrikerens.



FORVENTNINGSAFSTEM MED ELEKTRIKEREN

- Aftal dato, tidspunkt og det praktiske.
- Fortæl, hvad eleverne har arbejdet med inden besøget.
- Aftal besøgets fokus, og hvilken aktivitet eleverne skal lave.



FORBEREDELSE TIL BESØGET

- Forbered spørgsmål til elektrikerens sammen med eleverne.
- Planlæg en rundtur på skolen, hvor eleverne kan udpege forskellige elinstallationer.



ELEKTRIKERENS BESØG PÅ SKOLEN



ELEKTRIKERFAGET I PRAKSIS

- Eleverne hører om jobbet som elektriker og ser forskelligt værktøj.
- Sammen går I rundt på skolen og undersøger forskellige elinstallationer.
- Elektrikeren fortæller fx om energismarte løsninger, der kan reducere skolens strømforbrug.
- Eleverne stiller deres forberedte spørgsmål.



PRAKTISK AKTIVITET

Aftal med elektrikerens, hvad der kan lade sig gøre. Fx:

- Måling med multimeter.
- Samling og adskillelse af kontakter.
- Afisolering og undersøgelse af ledninger.
- En enkel opgave med Ohms lov.



SPØRGSMÅL ELLER IDEER?

Skriv til os på: Kontakt@aabenvirksomhed.dk, eller læs mere på vores hjemmeside: aabenvirksomhed.dk