

Undervisning mellomtrinnet

Før besøket – forarbeid(Obligatorisk)

Et besøk på Energisenteret krever ikke mye forarbeid, men vi forutsetter at alle har sett disse to filmene før dere kommer.

- Jakten på den gode energi: [«Vannenergi»](#)
- Jakten på den gode energi: [«Solenergi»](#)

Måten vi benytter forarbeidet på, er at vi under innledningen samtaler med elevene om de faglige momentene som ligger i filmene.

Forslag til etterarbeid

Det kan brukes ulike læringsaktiviteter for å finne ut om elevene har fått de kunnskapene og ferdighetene som undervisningen har lagt opp til.

Aktivitetene egner seg også til refleksjon omkring læringen på Energisenteret.

Forslag 1:

Etter besøket kan det være nyttig med en oppsummering av ulike energikilder og de miljøutfordringer de ulike kildene gir ved å sette dem inn i en historisk sammenheng. Elevene kan samtale i hel gruppe eller skrive korte tekster med utgangspunkt i punktene under:

FORARBEID og ETTERARBEID

- bioenergi: Fra ved til nye former for biobrensel
- vannenergi: Fra vannhjul til moderne vannenergi
- vind: Fra seilbåter til moderne vindmøller
- kull: Fra dampmaskiner til kullenergiverk
- solenergi: Fra fotosyntese i planter til solceller
- kjerneenergi: Utnyttet i nyere tid (uran, thorium)

Forslag 2: Lage et produkt.

[Lage musefellebil](#) og snakke om energi og energioverføringer: Elevene skal bruke begreper fra energiundervisningen når de forklarer hvordan musefellebilen virker.

