

Alternativ 1: Jakten på den gode energi – ungdomstrinnet

Del 1: Innledning (presentasjon)

Temaene som dekkes er forskjellige energibegreper, energikilder, klimautfordringer, og elektrisitet. Forskjellige praktiske eksperimenter utføres undervegs.

Del 2: Undervisning i utstillingen

Her blir temaene fra innledningen utdypet og konkretisert.

Del 3: Elsikkerhet

Filmer og samtaler om dilemmaer knyttet til elsikkerhet i hverdagen. **Stikkord: ladere, tørrkoking, holdninger.**

Del 4: UTFORSK & LÆR

Dette er en viktig del av læringsprosessen. Elevene blir oppfordret til å utforske utstillingen samtidig som de løser oppgaver i et oppgavehefte. Spørsmålene er hentet fra fagstoffet som er gjennomgått i løpet av besøket så lang.

Del 5: Oppsummering og avslutning

Kort oppsummering av dagen med gjensidige tilbakemeldinger mellom veiledere og elever.

Alternativ 2: Energispillet

Del 1: Brettspill

Elevene spiller Energisenterets egenproduserte brettspill de elevene må ta stilling til forskjellige utfordringer knyttet til klima, miljø og bærekraft. Etter spillsekvensen blir det en oppsummering der elevene får muligheten til å reflektere over valgene de har foretatt i spillet.

Del 2: Undervisning i utstillingen

Elevene får en undervisningsrunde i utstillingen sammen med en av våre veiledere. Hovedtemaene er **klima/miljø**, de fornybare energikildene **vann, vind, sol** og **bio**, samt **elsikkerhet**.

Del 3: UTFORSK & LÆR

Dette er en viktig del av læringsprosessen. Elevene blir oppfordret til å utforske utstillingen samtidig som de løser oppgaver i et oppgavehefte. Spørsmålene er hentet fra fagstoffet som er gjennomgått i løpet av besøket så lang.

Del 5: Oppsummering og avslutning

Kort oppsummering av dagen med gjensidige tilbakemeldinger mellom veiledere og elever.

Hvorfor velge Energispillet?

I spillet får elevene satt egne kunnskaper og holdninger på prøve, men også i stor grad i forhold til andres. De ulike utfordringene blir aktualisert på en nær, engasjerende og realistisk måte noe som gjør at elevene forhåpentligvis både får en meningsfull og morsom læringsøkt.

Se en kort introduksjon til brettspillet [HER](#)