



enova
Regnmakerne

Energikilder

Bli kjent med energikildene.

Dere trenger

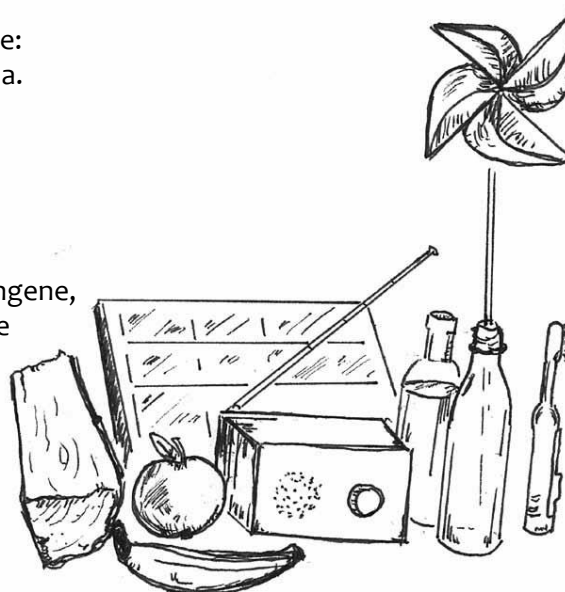
- Kull (kullstift)
- olje (lampeolje)
- lighter "naturgass" (evt en liten flaske eller reagensrør fylt med luft – legg en fyrstikk ved siden av for å illustrere at det er en luktfri og fargeløs gass, men at den er brennbar)
- et glass med vann
- en solcelle
- vedkubbe (og/eller pellets)
- mat (et eple, appelsin, banan etc.)
- et elektrisk apparat (føner, radio/CD-spiller, elektrisk tannbørste)
- en ringeklokke
- en 17. maipropell (liten vindmølle)
- et klistremerke/bilde med radioaktivt merke.

Gjør følgende

Legg de forskjellige tingene ut på et bord. Spør elevene:
"Hvorfor trenger vi energi?". Skriv svarene opp på tavla.

Hjelp elevene med spørsmål som f. eks.
"Hvordan kan vi bruke ved som energikilde?" eller
"Hvorfor trenger vi bensin?"

La elevene utforske tingene på bordet, de kan ta på tingene, bruke føneren til å snurre propellen, læreren kan tenne lighteren etc.



Kompetansemål i læreplanen, naturfag:

etter 4. årstrinn:

Forskerspiren

- bruke naturfaglige begreper til å beskrive og presentere egne observasjoner på ulike måter
- innhente og systematisere data og presentere resultatene med uten digitale hjelpemidler

etter 7. årstrinn:

Fenomener og stoffer

- Gjøre greie for bruk av noen energikilder før og nå og beskriver konsekvenser for miljøet