Energi og energikilder

Individuell oppgave

Oppgave 1: Skriv riktig fagord til riktig forklaring.

fornybar energi	energi	energiomforming
ikke-fornybar energi	vindkraft	joule

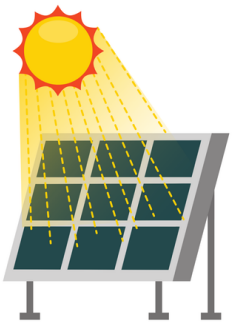
1. _____ er kraften som gjør at ting skjer og beveger seg, for eksempel når vi går, når en bil kjører eller når sola varmer opp jorda.
2. _____ er måleenheten for energi, som forteller hvor mye arbeid som er gjort.
3. _____ er energi laget av vind som driver vindturbiner. Energien kan brukes som strøm/elektrisitet.
4. _____ er å endre energi fra én form til en annen, som strøm til varme.
5. _____ er energi som kan ta slutt, som olje, kull og gass.
6. _____ er energi som aldri går tom, som sol, vind og vann.

Oppgave 2: Skriv forklaringen.

a) Finn fagordet «kjernekraft».
Skriv forklaringen.



b) Finn fagordet «solenergi».
Skriv forklaringen.



c) Finn fagordet «vannkraft».
Skriv forklaringen.



d) Finn fagordet «bioenergi».
Skriv forklaringen.

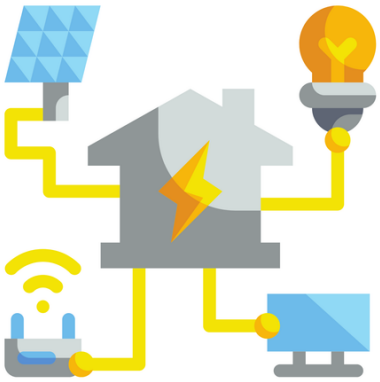


Oppgave 3: Skriv en tekst.

- Du skal skrive en enkel tekst på 150-300 ord.
- Du skal bruke 5 fagord eller flere. Du kan bruke fagbegrep fra andre kapitler også.
- Velg oppgave a) eller b).

a) Hva er energi og hvordan kan vi måle den?

- Hva betyr energi og hvordan måles den?
- Hva skjer når energi blir omformet fra én form til en annen?
- Hvordan bruker vi elektrisk energi i hverdagen?



Eksempler på fagord som du kan bruke:
energi, joule, effekt, watt, energiomforming, elektrisk energi, fornybar energi, solenergi, vannkraft, vindkraft, bioenergi, ikke-fornybar energi og kjernekraft

b) Hvilke energikilder kan vi bruke i framtiden?
Skriv om ulike typer energikilder og hvilke vi bør satse mest på i framtiden.



- Hva er forskjellen på fornybar og ikke-fornybar energi?
- Hvordan virker solenergi, vannkraft og vindkraft?
- Hvilke fordeler og ulemper har bioenergi og kjernekraft?