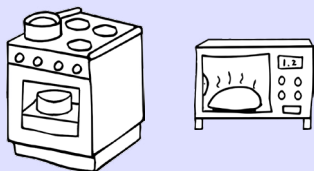


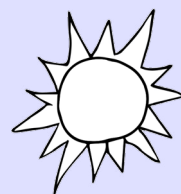
Varmeenergi

Her er noen hverdageksemppler på varmeenergi:



Varmeenergi gjør maten varm.

Varmeenergi fra sola gjør jorda varm.



Varmeenergi fra peisen gjør huset varm.

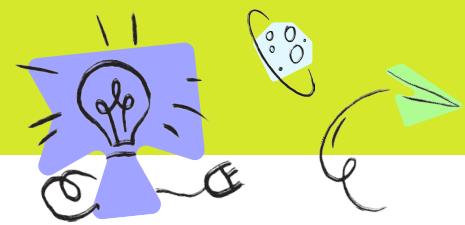
Klærne slipper ikke varmeenergien ut i lufta.



Kroppen bruker varmeenergi for å varme opp vannet.

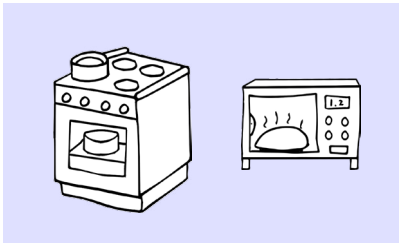
Kjøleskapet trekker varmeenergien ut så det blir kaldt i skapet.





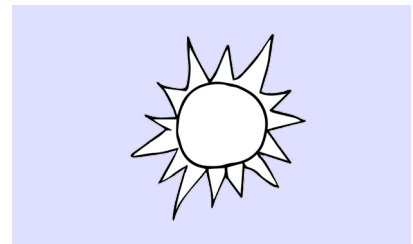
Varmeenergi

Her er noen hverdagseksempler på varmeenergi:



Når du varmer opp mat på komfyren eller i mikrobølgeovnen, overfører du varmeenergi til maten, noe som får den til å bli varm, tilberedt og klar for å spises.

Solstrålene som treffer jorda og ting på jorda overfører varmeenergi. Det gjør at f.eks. bakken, hus, biler og mennesker blir oppvarmet. Du har kanskje opplevd å trække på en glohet vei en sommerdag?



Varmeovner i huset ditt overfører varmeenergi til lufta for å varme opp rommet.

Et klimaanlegg kan fjerne varmeenergi fra et rom og kjøle det ned.

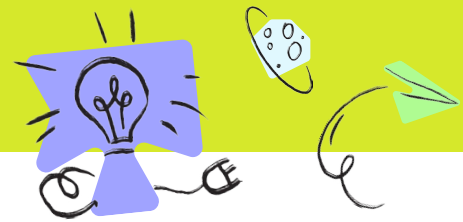
Klær som ullgenser, vinterjakker og superundertøy er designet for å ikke slippe ut varmeenergi fra kroppen din til lufta rundt. Disse klærne fungerer ved å fange luft i små lommer. Dette skaper et isolerende lag som hjelper til med å holde kroppstemperaturen stabil og hindrer at du mister varmen.



Når du bader i kaldt vann, overføres det varmeenergi fra kroppen din til det kalde vannet. Dette får kroppstemperaturen til å synke, og du kan begynne å føle deg kald. For å rette opp for varmetapet, vil kroppen din forsøke å lage mer varme ved å øke stoffskiftet og begynne å skjelve.

Et kjøleskap fungerer ved å fjerne varmeenergi fra innsiden og overføre den til utsiden av skapet. Det gjør at det blir kjølig i et kjøleskap. Denne prosessen gjentas kontinuerlig hele tiden for å gjøre det kaldt i kjøleskapet.





Varmeenergi

Hvilke tegninger kan vise varmeenergi?

