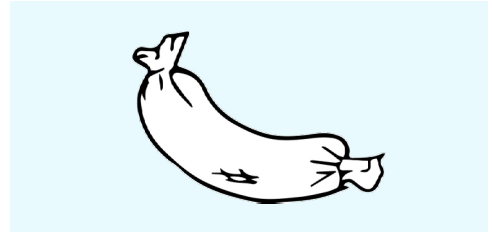


Kjemisk energi

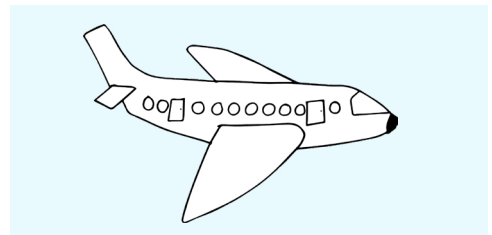
Her er noen hverdagseksempler på kjemisk energi:

Mat i kroppen lager en kjemisk reaksjon som gir deg energi.



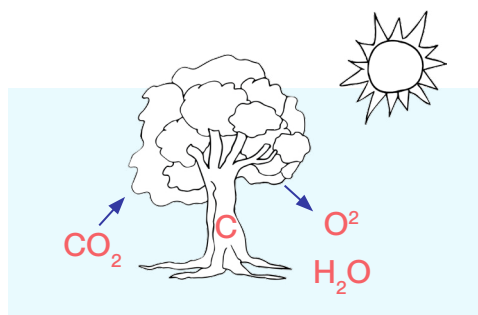
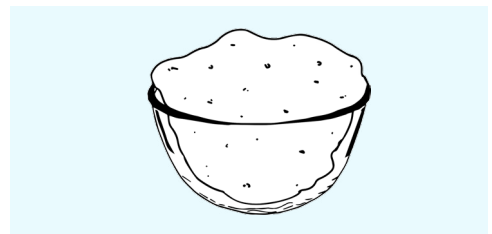
I batteriet skjer en kjemisk reaksjon som gir elektrisitet.

I motoren skjer en kjemisk reaksjon som gir fart og varme.

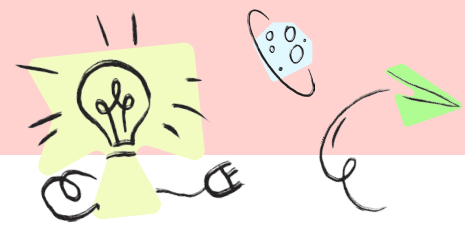


Når raketten brenner, skjer en kjemisk reaksjon som gir lys, lyd og varme.

I deigen skjer en kjemisk reaksjon som hever deigen.



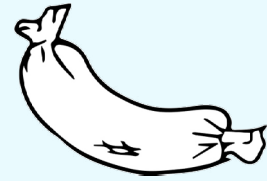
Treet gjør om sollys og CO₂ til sukker og oksygen.



Kjemisk energi

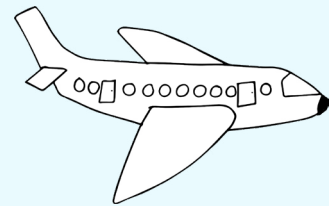
Her er noen hverdagseksempler på kjemisk energi:

Når du spiser mat, brytes de kjemiske bindingene i næringsstoffene ned og energien frigjøres. Denne energien brukes av kroppen til vekst, reparasjon og for å opprettholde kroppsfunksjonene.



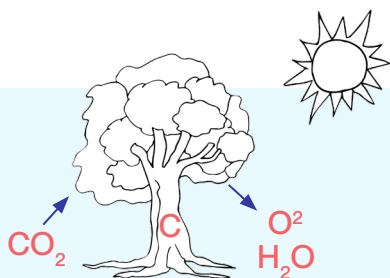
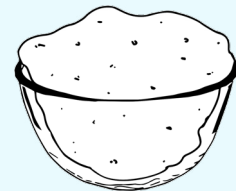
Batterier inneholder kjemiske stoffer som kan reagere med hverandre for å produsere elektrisk energi. Når du bruker batterier, skjer det en kjemisk reaksjon som frigjør energi i form av elektrisitet.

Biler og andre motoriserte kjøretøyer bruker bensin eller diesel som drivstoff. Disse drivstoffene inneholder kjemisk energi som frigjøres i form av varme og bevegelsesenergi når de forbrenner i motoren.

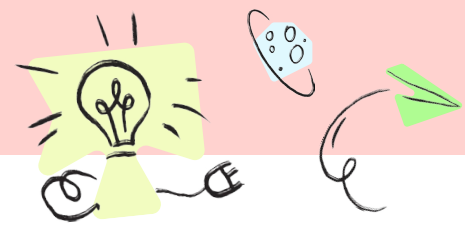


Fyrverkeri inneholder kjemiske forbindelser som brenner med ulike farger og lyseffekter. Når disse forbindelsene brenner, frigjøres kjemisk energi i form av varme, lys og lyd.

Gjæringsprosessen som brukes til å lage brød, boller, øl og vin, bruker en kjemisk reaksjon der sukker omdannes til alkohol og karbondioksid. Gjæring frigjør kjemisk energi som varme.

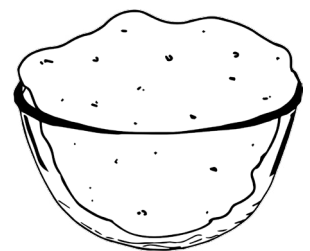
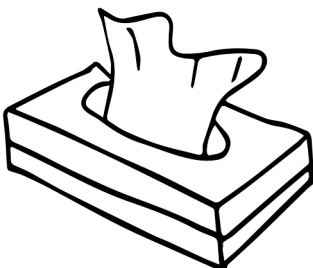
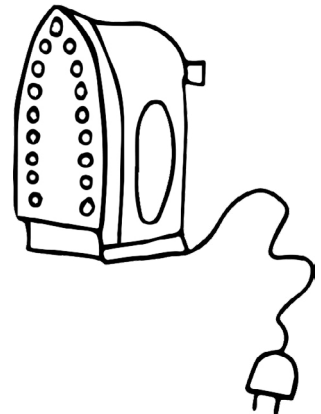
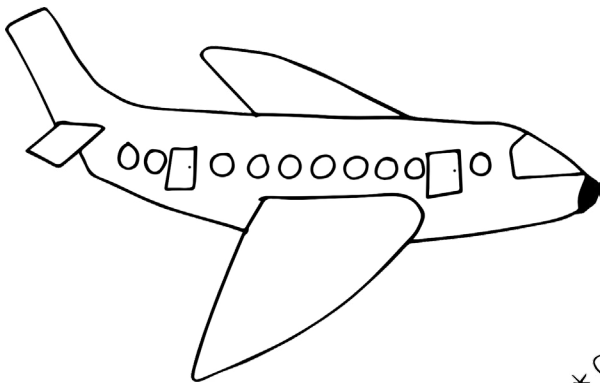
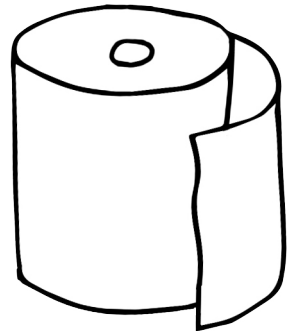
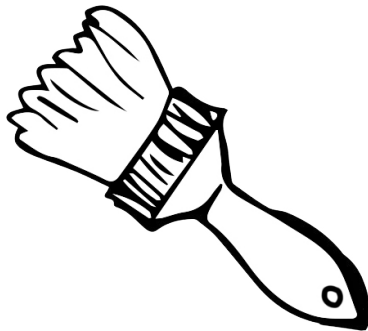
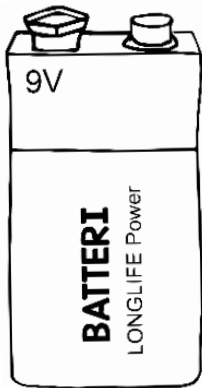


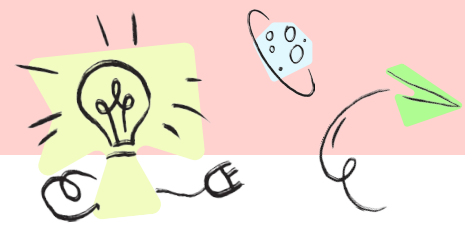
Planter bruker sollys til å omdanne karbondioksid og vann til glukose og oksygen gjennom fotosyntese. I denne prosessen lagres kjemisk energi i glukosemolekylene, som plantene senere kan bruke for å vokse og utføre sine funksjoner.



Kjemisk energi

Hvilke tegninger kan vise kjemisk energi?





På hvilken måte har du vært i nærheten av kjemisk energi i dag?

Skriv og tegn eksempler på kjemisk energi i hverdagen.

A central blue circle contains the text "Kjemisk energi". Four lines extend from this circle to the corners of a large square frame, dividing it into four empty rounded rectangular boxes. These boxes are intended for students to draw and write examples of chemical energy in their daily lives.