

Elevhefte

Kjemiske reaksjoner

Før lesing av boka «Kjemiske reaksjoner overalt», skal du svare på påstandene nedenfor.

Hvis du er Enig i påstanden, skriver du **E** foran den.

Hvis du er Uenig, skriver du **U** foran den.

Påstander:

Alt i hele verden er laget av kjemiske stoffer.

Fargeendring er alltid bevis for en kjemisk reaksjon.

Alle kjemiske reaksjoner gir fra seg varme.

Når en sykkel rustet, er det bevis for en kjemisk reaksjon.

Kjemiske reaksjoner skjer med ting du bruker og ser hver dag.

Så kan du lese boka. Etter du har lest, går du tilbake til denne siden og ser om du har skiftet mening. Gjør deg klar til å forklare hvordan du har tenkt.

Refleksjon 1

Kjemiske reaksjoner overalt

I kjemiske reaksjoner blander to eller flere stoffer seg. Lag en liste over stoffene som blander seg i følgende reaksjoner. (Den første er gjort som et eksempel.)
Bruk boka *Kjemiske reaksjoner overalt* for å finne svarene.

En sykkel ruster	Jern	og	oksygen
Muffins hever seg		og	
Et batteri lager elektrisitet		og	
Frihetsgudinnen blir grønn		og	

Refleksjon 2

Kjemiske reaksjoner overalt

Tenk på to kjemiske reaksjoner du ser ofte, men som ikke er nevnt i boka. Fortell hvilken reaksjon det er, og beskriv bevisene du observerer som får deg til å tro at det har skjedd en kjemisk reaksjon.

Kjemisk reaksjon 1:

Hva er bevisene for at dette er en kjemisk reaksjon? Beskriv hva du observerte.

Kjemisk reaksjon 2:

Hva er bevisene for at dette er en kjemisk reaksjon? Beskriv hva du observerte.

Bevis for kjemiske reaksjoner

Ta utgangspunkt i boka du har lest og kryss av for riktig kjemisk reaksjon

	Farge- endring	Smaks- endring	Lukt- endring	Temperatur- endring	Dannes gass	Dannes elektrisitet	Dannes lys
Epler blir brune							
Fyrverkeri eksploderer							
Muffins hever seg							
Stearinlys brenner							
Brød blir søtt							
Lysstaver lyser							
Kollisjonsputer blåses opp							
Sykler ruster							
Batterier lager elektrisitet							
Brød blir toast							
Varmepakninger blir varme							
Frihetsgudinnen blir grønn							

