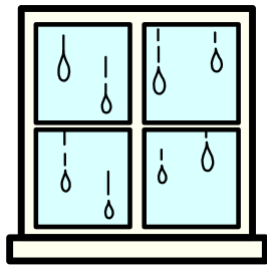


Fasövergång

När ett ämne övergår från en form till en annan t ex från fast till flytande form.



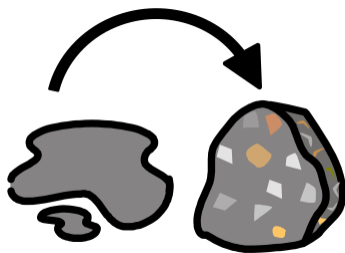
Kondensera

Gasform övergår till flytande form



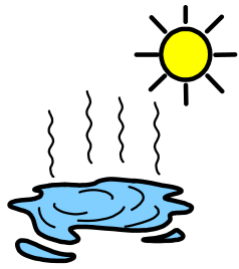
Smälta

Fast form övergår till flytande form



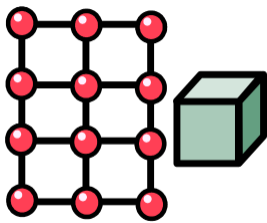
Stelna

Flytande form övergår till fast form.



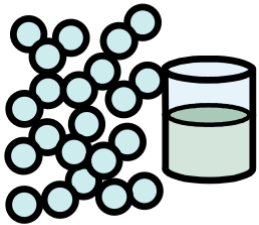
Avdunsta

Flytande  
form övergår  
till gasform.



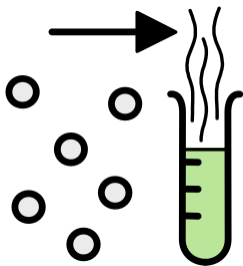
Fast form

Atomerna i ämnet  
rör sig nästan inte  
alls. Ämnet är ofta  
stelt och hårt t ex is.



Flytande form

Atomerna i ämnet rör  
sig lite grann. Ämnet  
har formen av en  
vätska t ex vatten.



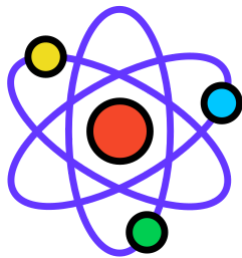
Gasform

Atomerna i ämnet  
rör sig mycket och  
flyger omkring t  
ex vattenånga.



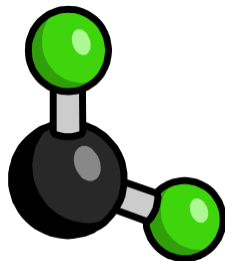
Materia

Allt som finns runt omkring oss kallas för detta. Det kan inte bildas eller förstöras, det kan bara omvandlas till olika former.



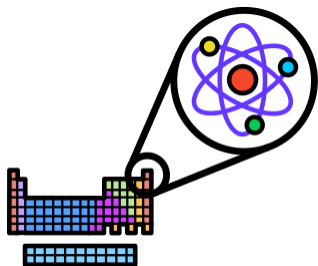
Atom

En liten, liten beståndsdel som allt runt omkring oss är uppbyggt av. De består av en kärna med protoner och neutroner och ett skal av elektroner.



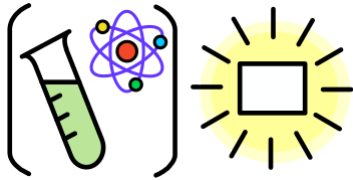
Molekyl

När två eller flera atomer som sitter ihop.



Grundämne

Ett ämne som består av en enda sorts atomer, t ex kol (C), väte (H), syre (O).



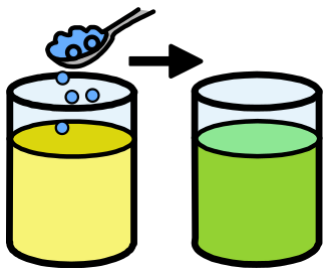
## Kemiska föreningar

Ett ämne som består  
av olika sorters atomer  
t ex vatten( $H_2O$ ),  
koldioxid ( $CO_2$ ).



## Blandningar

Består av två eller flera  
ämnen som finns  
tillsammans men inte  
"sitter ihop" med varandra,  
t ex luft, olja och vatten,  
kanel och socker.



## Lösningar

Ett ämne som har löst upp  
sig i ett lösningsmedel (en  
vätska), utan att det sker  
någon kemisk reaktion,  
(inget nytt ämne bildas)  
t ex saltvatten, saft



pH1 → 6

## Syror

Ämnen som har  
pH-värde 0-6, t ex  
citron, ättika,  
svavelsyra.



pH

Baser



Ämnen som har pH-värde 8-14, t ex tvättmedel, maskindiskmedel, kaustik soda.



pH7

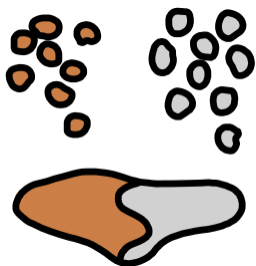
Neutrala ämnen

Ämnen som varken är syror eller baser (sura eller basiska), t ex dricksvatten.



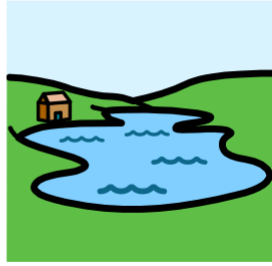
Kemisk reaktion

När två eller flera ämnen reagerar med varandra och bildar nya ämnen.



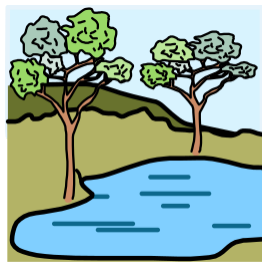
Legering

När man blandar en metall med en annan metall eller ett annat ämne, för att förändra egenskaperna hos metallen, t ex brons (koppar + tenn), mässing (koppar+zink), stål (järn+kol).



## Försurning

Luften innehåller sura ämnen, i form av gaser som bildas när vi använder fossila bränslen (t ex bensin, olja). De sura gaserna löses upp i regnet och försurar sjöar så att fiskar och annat liv skadas.



## Övergödning

Näring som används t ex när man gödslar åkrar kan följa med vattnet ut i sjöar och hav. Det gör att sjöar och våtmarker växer igen.