

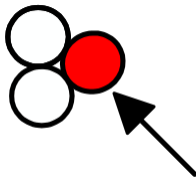
Ämnen runt omkring oss



Fe

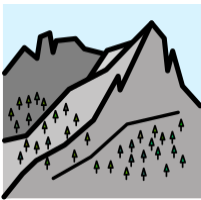
anrika

Förädla genom att sortera ut sten med hög järnhalt från sten utan järn.



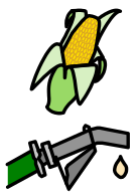
atom

En av naturens allra minsta byggstenar. En atom består av en kärna (protoner och neutroner) och ett "skal" (elektroner).



bergart

Består av en eller flera sorters mineral. Gnejs, granit och kalksten är vanliga bergarter i Sverige.



biobränsle

Biologiskt bränsle, t ex ved, växtdelar eller matavfall, som räknas som förnybart bränsle.



dagbrott

En plats där man utvinner malm genom att gräva och spränga från markytan.

Ämnen runt omkring oss



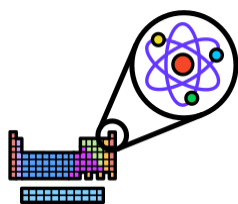
fossila
bränslen

Bränslen som bildats under marken under mycket lång tid, t ex olja, kol och naturgas.



färskning

Minska mängden kol i järnet för att göra det smidigare.



grundämne

Ett ämne som består av bara en sorts atomer, t ex kol, guld.



Kemisk
beteckning

En förkortning av ämnets grekiska eller latinska namn. Syre heter oxygen och betecknas med O.



kemiska
förening

Ett ämne som består av mer än en sorts atomer.

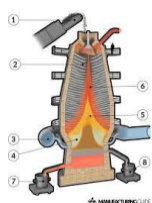
Ämnen runt omkring oss



En blandning av två metaller eller en metall och ett annat ämne.



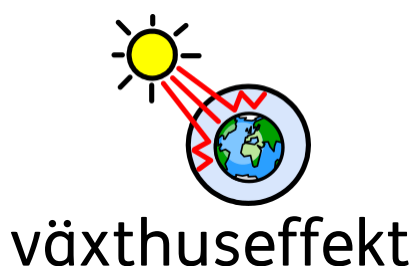
Bergart som innehåller metall som går att utvinna, t ex järnmalm.



En ugn där man tar fram järnet ur järnmalmen.



Kemisk förening som kan ingå i en bergart t ex fältspat och kvarts.



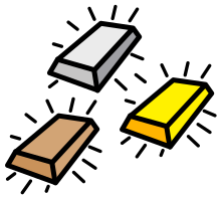
Atmosfären fungerar som ett växthus och hindrar värme från att försvinna ut i rymden.

Ämnen runt omkring oss



återvinna

Ta hand om material
och använd det igen.



ädelmetall

En metall som sällan reagerar
med andra ämnen, t ex guld,
silver, koppar. Ädelmetaller är
sällsynta och dyra.