

Perioder
↓
1
2
3
4
5
6
7

Alkalimetaller,
grupp 1

Ädelgaser,
grupp 18

H Väte 1
Sol och stjärnor

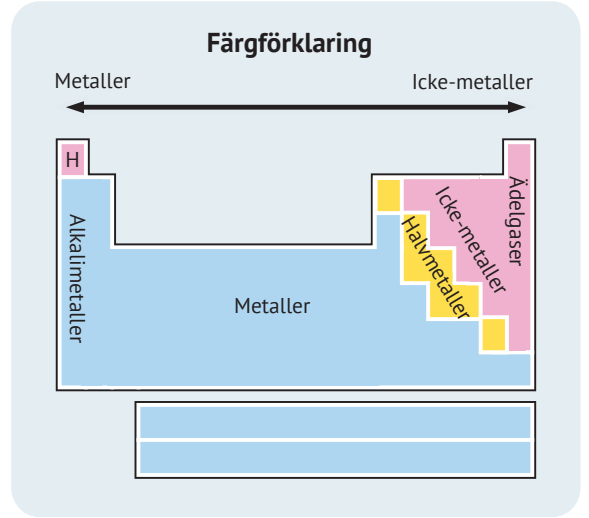
Jordalkali-
metaller,
grupp 2

Li Litium 3
Batterier

Be Beryllium 4
Smaragder

Na Natrium 11
Salt

Mg Magnesium 12
Klorofyll



Bor-
gruppen,
grupp 13

Kol-
gruppen,
grupp 14

Kväve-
gruppen,
grupp 15

Syre-
gruppen,
grupp 16

Halogener,
grupp 17

B Bor 5
Sport-
utrustning

C Kol 6
Grunden för
livets molekyler

N Kväve 7
Protein

O Syre 8
Luft

F Fluor 9
Tandkräm

Ne Neon 10
Reklamskyltar

Al Aluminium 13
Flygplan

Si Kisel 14
Sten, sand
och jord

P Fosfor 15
Ben

S Svavel 16
Ägg

Cl Klor 17
Simbassänger

Ar Argon 18
Glödlampor

Metaller

Grupp 3 Grupp 4 Grupp 5 Grupp 6 Grupp 7 Grupp 8 Grupp 9 Grupp 10 Grupp 11 Grupp 12

K Kalium 19
Frukt och grönsaker

Ca Calcium 20
Snäckor och ben

Sc Skandium 21
Cyklar

Ti Titan 22
Rymdteknik

V Vanadin 23
Fjädrar

Cr Krom 24
Rostfritt stål

Mn Mangan 25
Schakt-
maskiner

Fe Järn 26
Stål-
konstruktioner

Co Kobolt 27
Magnetar

Ni Nickel 28
Mynt

Cu Koppar 29
Elkablar

Zn Zinc 30
Mässings-
instrument

Ga Gallium 31
Lysdioder,
alltså LED

Ge Germanium 32
Solpaneler

As Arsenik 33
Gift

Se Selen 34
Kopierings-
maskiner

Br Brom 35
Fotofilm

Kr Krypton 36
Ficklampor

Rb Rubidium 37
Satellit-
navigering

Sr Strontium 38
Fyrverkerier

Y Yttrium 39
Laser

Zr Zirkonium 40
Rörledningar i
kärnreaktorer

Nb Niob 41
Maglevtåg,
magnetåg

Mo Molybden 42
Saxar

Tc Teknetium 43
Isotop-
undersökning

Ru Rutenium 44
Strömbrytare

Rh Rodium 45
Strålkastare

Pd Palladium 46
Katalysatorer
för bilar

Ag Silver 47
Smycken

Cd Kadmium 48
Färg

In Indium 49
LCD-skärmar

Sn Tenn 50
Konservburkar

Sb Antimon 51
Bilbatterier

Te Tellur 52
Termoelektriska
kylskåp

I Jod 53
Desinfektions-
medel

Xe Xenon 54
Högtrycks-
lampor

Pb Bly 82
Vikter

Bi Vismut 83
Sprinkler

Po Polonium 84
Antistatiska
borstar

At Astat 85
Radioaktiva
läkemedel

Rn Radon 86
Kirurgiska
implantat

Cs Cesium 55
Atomklockor

Ba Barium 56
Röntgen-
diagnos

**57-71 Sällsynta jordarts-
metaller**

Hf Hafnium 72
Atomdrivna
ubåtar

Ta Tantal 73
Mobiltelefoner

W Volfram 74
Glödtrådar

Re Rhenium 75
Raketmotorer

Os Osmium 76
Stift i
reservoarpennor

Ir Iridium 77
Tändstift

Pt Platina 78
Laboratorie-
utrustning

Au Guld 79
Smycken

Hg Kviksilver 80
Termometrar

Tl Tallium 81
Termometrar för
låg temperatur

Pb Bly 82
Vikter

Bi Vismut 83
Sprinkler

Po Polonium 84
Antistatiska
borstar

At Astat 85
Radioaktiva
läkemedel

Rn Radon 86
Kirurgiska
implantat

Fr Francium 87
Atomfällor
med laser

Ra Radium 88
Självlysande
klockor

89-103 Aktinoider

Rf Rutherfordium 104

Db Dubnium 105

Sg Seaborgium 106

Bh Bohrium 107

Hs Hassium 108

Mt Meitnerium 109

Ds Darmstadtium 110

Rg Röntgenium 111

Cn Copernicium 112

Nh Nihonium 113

Fl Flerovium 114

Mc Moskovium 115

Lv Livermorium 116

Ts Tenness 117

Og Oganesson 118

Supertunga grundämnen

Radioaktiva ämnen som inte finns i naturen och som enbart används för atomforskning.

Sällsynta
jordarts-
metaller

La Lantan 57
Objektiv
i teleskop

Ce Cerium 58
Tändsten
i tändare

Pr Praseodym 59
Svetsglasögon

Nd Neodym 60
Magnetar
i elmotorer

Pm Prometium 61
Självlysande
visartavlor

Sm Samarium 62
Magnetar
i elmotorer

Eu Europium 63
Färg-
televisioner

Gd Gadolinium 64
MRI-
undersökningar

Tb Terbitium 65
Lysrör

Dy Dysprosium 66
Robotarmar

Ho Holmium 67
Laser-
operationer

Er Erbium 68
Fiberoptik

Tm Tulium 69
Laser-
operationer

Yb Ytterbium 70
Vetenskaplig
laserfiber

Lu Lutetium 71
Fotodynamisk
behandling

Aktinoider

Ac Aktinium 89
Radioaktiva
läkemedel

Th Thorium 90
Glödnät
i gaslampor

Pa Protaktinium 91
Kärnavfall

U Uran 92
Kärnkraft

Np Neptunium 93
Kärnavfall

Pu Plutonium 94
Kärnvapen

Am Americium 95
Brandvarnare

Cm Curium 96
Mineral-
analysator

Bk Berkelium 97
Kärnavfall

Cf Californium 98
Mineral-
analysator

Es Einsteinium 99

Fm Fermium 100

Md Mendeleevium 101

No Nobelium 102

Lr Lawrencium 103

Radioaktiva, finns inte i naturen, används enbart för atomforskning