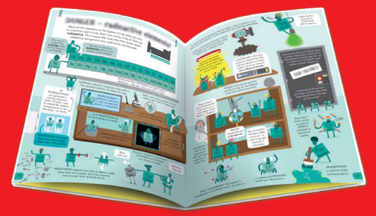
# PUZZLE & BUCH

## Das Periodensystem

USBORNE VERLAG

MINT-Wissen gewinnt!

enthält ein Sachbuch mit vielen Fakten



und ein Puzzle mit 300 Teilen

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 H WASSERSTOFF 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 Li LITHIUM 7 | 4 Be BERYLLIUM 9 | | | | | | | | | | | 5 B BOR 11 | 6 C KOHLENSTOFF 12 | 7 N STICKSTOFF 14 | 8 O SAUERSTOFF 16 | 9 F FLUOR 19 | 10 Ne NEON 20 |
| 11 Na NATRIUM 23 | 12 Mg MAGNESIUM 24 | | | | | | | | | | | 13 Al ALUMINIUM 27 | 14 Si SILICIUM 28 | 15 P PHOSPHOR 31 | 16 S SCHWEFEL 32 | 17 Cl CHLOR 35 | 18 Ar ARGON 40 |
| 19 K KALIUM 39 | 20 Ca KALZIUM 40 | 21 Sc SCANDIUM 45 | 22 Ti TITAN 48 | 23 V VANADIUM 51 | 24 Cr CHROM 52 | 25 Mn MANGAN 55 | 26 Fe EISEN 56 | 27 Co KOBALT 59 | 28 Ni NICKEL 59 | 29 Cu KUPFER 64 | 30 Zn ZINK 65 | 31 Ga GALLIUM 70 | 32 Ge GERMANIUM 73 | 33 As ARSEN 75 | 34 Se SELEN 79 | 35 Br BROM 80 | 36 Kr KRYPTON 84 |
| 37 Rb RUBIDIUM 85 | 38 Sr STRONTIUM 88 | 39 Y YTTRIUM 89 | 40 Zr ZIRCONIUM 91 | 41 Nb NIOB 93 | 42 Mo MOLYBDÄN 96 | 43 Tc TECHNETIUM 98 | 44 Ru RUTHENIUM 101 | 45 Rh RHODIUM 103 | 46 Pd PALLADIUM 106 | 47 Ag SILBER 108 | 48 Cd CADMIUM 112 | 49 In INDIUM 115 | 50 Sn ZINN 119 | 51 Sb ANTIMON 122 | 52 Te TELLUR 128 | 53 I IOD 127 | 54 Xe XENON 131 |
| 55 Cs CÄSIUM 133 | 56 Ba BARIUM 137 | 57-71 La-Lu | 72 Hf HAFNIUM 178 | 73 Ta TANTAL 181 | 74 W WOLFRAM 184 | 75 Re RHENIUM 186 | 76 Os OSMIUM 190 | 77 Ir IRIDIUM 192 | 78 Pt PLATIN 195 | 79 Au GOLD 197 | 80 Hg QUECKSILBER 201 | 81 Tl THALLIUM 204 | 82 Pb BLEI 207 | 83 Bi BISMUT 209 | 84 Po POLONIUM 209 | 85 At ASTAT 210 | 86 Rn RADON 222 |
| 87 Fr FRANCIUM 223 | 88 Ra RADIUM 226 | 89-103 Ac-Lr | 104 Rf RUTHERFORDIUM 264 | 105 Db DUBNIUM 262 | 106 Sg SEABORGIUM 267 | 107 Bh BOHRIUM 265 | 108 Hs HASSIUM 269 | 109 Mt MEITNERIUM 269 | 110 Ds DARMSTADTIUM 272 | 111 Rg ROENTGENIUM 272 | 112 Cn COPERNICIUM 277 | 113 Nh NIHONIUM 284 | 114 Fl FLEROVIUM 289 | 115 Mc MOSCOVIUM 288 | 116 Lv LIVERMORIUM 292 | 117 Ts TENNESS 292 | 118 Og OGANESSON 294 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 Nd NEODYM 144 | 61 Pm PROMETHIUM 145 | 62 Sm SAMARIUM 150 | 63 Eu EUROPIUM 152 | 64 Gd GADOLINIUM 157 | 65 Tb TERBIUM 159 | 66 Dy DYSPROSIUM 163 | 67 Ho HOLMIUM 165 | 68 Er ERBIUM 167 | 69 Tm THULIUM 169 | 70 Yb YTTERBIUM 173 | 71 Lu LUTETIUM 175 |
| 92 U URAN 238 | 93 Np NEPTUNIUM 237 | 94 Pu PLUTONIUM 244 | 95 Am AMERICIUM 243 | 96 Cm CURIUM 247 | 97 Bk BERKELIUM 247 | 98 Cf CALIFORNIUM 251 | 99 Es EINSTEINIUM 252 | 100 Fm FERMIUM 257 | 101 Md MENDELEVIUM 258 | 102 No NOBELIUM 259 | 103 Lr LAWRENCIUM 262 |

PUZZLE & BUCH Das Periodensystem
enthält ein Sachbuch mit vielen Fakten
und ein Puzzle mit 300 Teilen