

# PERIODNI SISTEM ELEMENTOV

| SKUPINE      |                                  |                                   |                                  |                                       |                                  |                                      |                                   |                                   |                                     |
|--------------|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| I            |                                  | II                                |                                  |                                       |                                  |                                      |                                   |                                   |                                     |
| 1            | <div>H<br/>vodik<br/>1</div>     |                                   |                                  |                                       |                                  |                                      |                                   |                                   |                                     |
| 2            | <div>Li<br/>litij<br/>3</div>    | <div>Be<br/>berilij<br/>4</div>   |                                  |                                       |                                  |                                      |                                   |                                   |                                     |
| 3            | <div>Na<br/>natrij<br/>11</div>  | <div>Mg<br/>magnezij<br/>12</div> |                                  |                                       |                                  |                                      |                                   |                                   |                                     |
| 4            | <div>K<br/>kalij<br/>19</div>    | <div>Ca<br/>kalcij<br/>20</div>   | <div>Sc<br/>skandij<br/>21</div> | <div>Ti<br/>titan<br/>22</div>        | <div>V<br/>vanadij<br/>23</div>  | <div>Cr<br/>krom<br/>24</div>        | <div>Mn<br/>mangan<br/>25</div>   | <div>Fe<br/>železo<br/>26</div>   | <div>Co<br/>kobalt<br/>27</div>     |
| 5            | <div>Rb<br/>rubidij<br/>37</div> | <div>Sr<br/>stroncij<br/>38</div> | <div>Y<br/>itrij<br/>39</div>    | <div>Zr<br/>cirkonij<br/>40</div>     | <div>Nb<br/>niobij<br/>41</div>  | <div>Mo<br/>molibden<br/>42</div>    | <div>Tc<br/>tehnecij<br/>43</div> | <div>Ru<br/>rutenij<br/>44</div>  | <div>Rh<br/>rodij<br/>45</div>      |
| 6            | <div>Cs<br/>cezij<br/>55</div>   | <div>Ba<br/>barij<br/>56</div>    | <div>*<br/>57-71</div>           | <div>Hf<br/>hafnij<br/>72</div>       | <div>Ta<br/>tantal<br/>73</div>  | <div>W<br/>volfram<br/>74</div>      | <div>Re<br/>renij<br/>75</div>    | <div>Os<br/>osmij<br/>76</div>    | <div>Ir<br/>iridij<br/>77</div>     |
| 7            | <div>Fr<br/>francij<br/>87</div> | <div>Ra<br/>radij<br/>88</div>    | <div>#<br/>89-103</div>          | <div>Rf<br/>rederfordij<br/>104</div> | <div>Db<br/>dubnij<br/>105</div> | <div>Sg<br/>seaborgij<br/>106</div>  | <div>Bh<br/>bohrij<br/>107</div>  | <div>Hs<br/>hasij<br/>108</div>   | <div>Mt<br/>meitnerij<br/>109</div> |
| * Lantanoidi |                                  |                                   |                                  | <div>La<br/>lantan<br/>57</div>       | <div>Ce<br/>cerij<br/>58</div>   | <div>Pr<br/>prazeodim<br/>59</div>   | <div>Nd<br/>neodim<br/>60</div>   | <div>Pm<br/>prometij<br/>61</div> | <div>Sm<br/>samarij<br/>62</div>    |
| # Aktinoidi  |                                  |                                   |                                  | <div>Ac<br/>aktinij<br/>89</div>      | <div>Th<br/>torij<br/>90</div>   | <div>Pa<br/>protaktinij<br/>91</div> | <div>U<br/>uran<br/>92</div>      | <div>Np<br/>neptunij<br/>93</div> | <div>Pu<br/>plutonij<br/>94</div>   |

kovine

polkovine

nekovine

Al

aluminij

13

simbol

ime elementa

vrstno število

PREHODNI ELEMENTI

|                         |                         |                                |                       |                       |                         |                         |                         |                         |   |
|-------------------------|-------------------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---|
|                         |                         |                                |                       |                       |                         |                         |                         | VIII                    |   |
|                         |                         |                                |                       |                       |                         |                         |                         | He<br>helij<br>2        | 1 |
|                         |                         |                                | III                   | IV                    | V                       | VI                      | VII                     |                         |   |
|                         |                         |                                | B<br>bor<br>5         | C<br>ogljik<br>6      | N<br>dušik<br>7         | O<br>kisik<br>8         | F<br>fluor<br>9         | Ne<br>neon<br>10        | 2 |
|                         |                         |                                | Al<br>aluminij<br>13  | Si<br>silicij<br>14   | P<br>fosfor<br>15       | S<br>žveplo<br>16       | Cl<br>klor<br>17        | Ar<br>argon<br>18       | 3 |
| Ni<br>nikelj<br>28      | Cu<br>baker<br>29       | Zn<br>cink<br>30               | Ga<br>galij<br>31     | Ge<br>germanij<br>32  | As<br>arzen<br>33       | Se<br>selen<br>34       | <u>Br</u><br>brom<br>35 | Kr<br>kripton<br>36     | 4 |
| Pd<br>paladij<br>46     | Ag<br>srebro<br>47      | Cd<br>kadmij<br>48             | In<br>indij<br>49     | Sn<br>kositer<br>50   | Sb<br>antimon<br>51     | Te<br>telur<br>52       | I<br>jod<br>53          | Xe<br>ksenon<br>54      | 5 |
| Pt<br>platina<br>78     | Au<br>zlat<br>79        | <u>Hg</u><br>živo srebro<br>80 | Tl<br>talij<br>81     | Pb<br>svinec<br>82    | Bi<br>bizmut<br>83      | Po<br>polonij<br>84     | At<br>astat<br>85       | Rn<br>radon<br>86       | 6 |
| Ds<br>darmštadij<br>110 | Rg<br>roentgenij<br>111 | Cn<br>kopernicij<br>112        | Uut<br>unutrij<br>113 | Fl<br>flerovij<br>114 | Uup<br>unupentij<br>115 | Lv<br>livermorij<br>116 | Uus<br>unuseptij<br>117 | Uuo<br>ununoktij<br>118 | 7 |

|                      |                       |                      |                        |                        |                     |                         |                      |                        |
|----------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|------------------------|---------------------|-------------------------|----------------------|------------------------|
| Eu<br>evropij<br>63  | Gd<br>gadolinij<br>64 | Tb<br>terbij<br>65   | Dy<br>disprozij<br>66  | Ho<br>holmij<br>67     | Er<br>erbij<br>68   | Tm<br>tulij<br>69       | Yb<br>iterbij<br>70  | Lu<br>lutecij<br>71    |
| Am<br>americij<br>95 | Cm<br>kirij<br>96     | Bk<br>berkelij<br>97 | Cf<br>kalifornij<br>98 | Es<br>ajnštajnij<br>99 | Fm<br>fermij<br>100 | Md<br>mendelevij<br>101 | No<br>nobelij<br>102 | Lr<br>lavrencij<br>103 |