

Kyslík (O) :

Prvok VI.B skupiny [periodickej sústavy](#). Bezfarebný [plyn](#), najdôležitejší a nevyhnutný pre život.

1 H Vodík																	2 He Helium
3 Li Lítium	4 Be Berilium																
11 Na Sodík	12 Mg Horčík																
19 K Drasík	20 Ca Vápník	21 Sc Skandium	22 Ti Titán	23 V Vanád	24 Cr Chróm	25 Mn Mangán	26 Fe Železo	27 Co Kobalt	28 Ni Nikel	29 Cu Med	30 Zn Zlnok	31 Ga Gálium	32 Ge Germanium	33 As Arzén	34 Se Selén	35 Br Bróm	36 Kr Kryptón
37 Rb Rubidium	38 Sr Stroncium	39 Y Ytrium	40 Zr Zirkónium	41 Nb Nilób	42 Mb Molybdén	43 Tc Technéclum	44 Ru Ruténium	45 Rh Ródium	46 Pd Paládium	47 Ag Strebro	48 Cd Kadmium	49 In Indium	50 Sn Antimón	51 Sb Telúr	52 Te Iód	53 I Xenón	
55 Cs Cézium	56 Ba Bárium	57 La Lantán	72 Hf Hafnlum	73 Ta Tantal	74 W Volfrám	75 Re Rénium	76 Os Osmlum	77 Ir Irídium	78 Pt Platína	79 Au Zlato	80 Hg Ortut	81 Tl Tálium	82 Pb Blzmut	83 Po Polónium	84 At Astát	85 Rn Radón	
87 Fr Francium	88 Ra Rádiump	89 Ac Aktiníum	104 Ku Kurčatovium	105 Db Dubnlum	106 Sg Seaborgium	107 Bh Bohrum	108 Hs Hassium	109 Mt Meitnerium	110 Ds Darmstadtium	111 Rg Roentgenium	112 Cn Copernicium	113 Uut Ununtrium	114 Fl Flerovium	115 Uup Ununpentium	116 Lv Livermorium	117 Uus Ununseptium	118 Uuo Ununoctium
58 Ce Cér	59 Pr Prazeodým	60 Nd Neodým	61 Pm Prométium	62 Sm Samárium	63 Eu Európlum	64 Gd Gadolinium	65 Tb Terblum	66 Dy Dysprózium	67 Ho Holmium	68 Er Erblum	69 Tm Túlium	70 Yb Yberblum	71 Lu Lutécium				
90 Th Tórium	91 Pa Proaktiníum	92 U Urán	93 Np Neptúnium	94 Pu Plutónium	95 Am Ameríclum	96 Cm Curium	97 Bk Berkélum	98 Cf Kallifornium	99 Es Elsteiniem	100 Fm Fermium	101 Md Mendelevium	102 No Nobelium	103 Lr Lawrenclum				
Kovy		Alkalické kovy		Kovy alkalických zemín		Polekovy		Nekovy									
Halogény		Vzácne plyny		Lantanoidy		Aktinoidy		Prechodné prvky									

Je súčasťou [vzduchu](#) (23 %) i [zemskej kôry](#) (47 %). Vyrába sa frakčnou destiláciou kvapalného vzduchu, dopravuje sa v tlakových fľašiach. Používa sa pri výrobe [železa](#), zváraní [kovov](#), spaľovaní paliva, v dýchacích prístrojoch. Dôležitými zlúčeninami sú [oxid](#), [ozón](#), peroxid.