

Χημικά στοιχεία και ισότοπα διαθέσιμα στο
Minecraft: Education Edition

Σύμβολο στοιχείου	Στοιχείο	Ομάδα	Πρωτόνια	Ηλεκτρόνια	Νετρόνια	Ατομικό βάρος
H	Υδρογόνο	Άλλα αμέταλλα	1	1	0	1
			1	1	1	
			1	1	2	
He	Ήλιο	Ευγενή αέρια	2	2	1	4
			2	2	2	
Li	Λίθιο	Αλκάλια	3	3	3	7
			3	3	4	
Be	Βηρύλλιο	Αλκαλικές γαίες	4	4	5	9
B	Βόριο	Μεταλλοειδή	5	5	5	11
			5	5	6	
C	Άνθρακας	Άλλα αμέταλλα	6	6	5	12
			6	6	6	
			6	6	7	
N	Άζωτο	Άλλα αμέταλλα	6	6	8	
			7	7	7	14
O	Οξυγόνο	Άλλα αμέταλλα	7	7	8	
			8	8	8	16
F	Φθόριο	Αλογόνα	8	8	9	
			9	9	9	19
Ne	Νέον	Ευγενή αέρια	9	9	10	
			10	10	10	20
Na	Νάτριο	Αλκάλια	10	10	11	
			10	10	12	
Mg	Μαγνήσιο	Αλκαλικές γαίες	11	11	11	23
			11	11	12	
			11	11	13	
Al	Αργίλιο	Άλλα μέταλλα	12	12	12	24
			12	12	13	
Si	Πυρίτιο	Μεταλλοειδή	12	12	14	
			12	12	14	28
P	Φώσφορος	Άλλα αμέταλλα	14	14	14	
			14	14	15	
S	Θείο	Άλλα αμέταλλα	14	14	16	31
			15	15	17	
S	Θείο	Άλλα αμέταλλα	15	15	16	32
			16	16	16	
			16	16	17	
			16	16	18	
S	Θείο	Άλλα αμέταλλα	16	16	18	
			16	16	19	
			16	16	19	
			16	16	20	

Cl	Χλώριο	Αλογόνα	17	17	18	35
			17	17	20	
Ar	Αργό	Ευγενή αέρια	18	18	18	40
			18	18	20	
			18	18	22	
K	Κάλιο	Αλκάλια	19	19	20	39
			19	19	21	
			19	19	22	
			19	19	23	
			19	19	24	
Ca	Ασβέστιο	Αλκαλικές γαίες	20	20	20	40
			20	20	22	
			20	20	23	
			20	20	24	
			20	20	25	
			20	20	26	
			20	20	27	
			20	20	28	
Sc	Σκάνδιο	Στοιχεία μετάπτωσης	21	21	24	45
Ti	Τιτάνιο	Στοιχεία μετάπτωσης	22	22	24	48
			22	22	25	
			22	22	26	
			22	22	27	
			22	22	28	
V	Βανάδιο	Στοιχεία μετάπτωσης	23	23	27	51
			23	23	28	
Cr	Χρώμιο	Στοιχεία μετάπτωσης	24	24	26	52
			24	24	27	
			24	24	28	
			24	24	29	
			24	24	30	
Mn	Μαγγάνιο	Στοιχεία μετάπτωσης	25	25	29	55
			25	25	30	
Fe	Σίδηρος	Στοιχεία μετάπτωσης	26	26	26	56
			26	26	28	
			26	26	29	
			26	26	30	
			26	26	31	
			26	26	32	
			26	26	33	
Co	Κοβάλτιο	Στοιχεία μετάπτωσης	27	27	30	59
			27	27	31	
			27	27	32	
			27	27	33	

Ni	Νικέλιο	Στοιχεία μετάπτωσης	28	28	30	59
			28	28	31	
			28	28	32	
			28	28	33	
			28	28	34	
			28	28	35	
Cu	Χαλκός	Στοιχεία μετάπτωσης	29	29	34	64
			29	29	35	
			29	29	36	
Zn	Ψευδάργυρος	Στοιχεία μετάπτωσης	30	30	34	65
			30	30	35	
			30	30	36	
			30	30	37	
			30	30	38	
			30	30	40	
Ga	Γάλλιο	Άλλα μέταλλα	31	31	36	70
			31	31	37	
			31	31	38	
			31	31	39	
			31	31	40	
Ge	Γερμάνιο	Μεταλλοειδή	32	32	36	73
			32	32	38	
			32	32	40	
			32	32	41	
			32	32	42	
			32	32	44	
As	Αρσενικό	Μεταλλοειδή	33	33	42	75
Se	Σελήνιο	Άλλα αμέταλλα	34	34	40	79
			34	34	41	
			34	34	42	
			34	34	43	
			34	34	44	
			34	34	45	
			34	34	46	
			34	34	48	
Br	Βρώμιο	Αλογόνα	35	35	44	80
			35	35	45	
			35	35	46	
Kr	Κρυπτό	Ευγενή αέρια	36	36	42	84
			36	36	44	
			36	36	46	
			36	36	47	
			36	36	48	
			36	36	50	

Rb	Ρουβίδιο	Αλκάλια	37	37	48	85
			37	37	49	
			37	37	50	
Sr	Στρόντιο	Αλκαλικές γαίες	38	38	46	88
			38	38	47	
			38	38	48	
			38	38	49	
			38	38	50	
			38	38	51	
			38	38	52	
Y	Ύτριο	Στοιχεία μετάπτωσης	39	39	50	89
Zr	Ζιρκόνιο	Στοιχεία μετάπτωσης	40	40	50	91
			40	40	51	
			40	40	52	
			40	40	54	
			40	40	56	
Nb	Νιόβιο	Στοιχεία μετάπτωσης	41	41	52	93
Mo	Μολυβδαίνιο	Στοιχεία μετάπτωσης	42	42	50	96
			42	42	52	
			42	42	53	
			42	42	54	
			42	42	55	
			42	42	56	
			42	42	57	
			42	42	58	
Tc	Τεχνητίο	Στοιχεία μετάπτωσης	43	43	54	98
			43	43	55	
			43	43	56	
Ru	Ρουθίνιο	Στοιχεία μετάπτωσης	44	44	52	101
			44	44	54	
			44	44	55	
			44	44	56	
			44	44	57	
			44	44	58	
			44	44	60	
			44	44	62	
Rh	Ρόδιο	Στοιχεία μετάπτωσης	45	45	58	103
Pd	Παλλάδιο	Στοιχεία μετάπτωσης	46	46	56	106
			46	46	58	
			46	46	59	
			46	46	60	
			46	46	62	
			46	46	64	
Ag	Άργυρος	Στοιχεία μετάπτωσης	47	47	60	108
			47	47	62	

Cd	Κάδμιο	Στοιχεία μετάπτωσης	48	48	58	112
			48	48	60	
			48	48	62	
			48	48	63	
			48	48	64	
			48	48	65	
			48	48	66	
			48	48	68	
In	Ίνδιο	Άλλα μέταλλα	49	49	62	115
			49	49	64	
			49	49	66	
Sn	Κασσίτερος	Άλλα μέταλλα	50	50	62	119
			50	50	63	
			50	50	64	
			50	50	65	
			50	50	66	
			50	50	67	
			50	50	68	
			50	50	69	
			50	50	70	
			50	50	72	
50	50	74				
Sb	Αντιμόνιο	Μεταλλοειδή	51	51	70	122
			51	51	72	
Te	Τελλούριο	Μεταλλοειδή	52	52	68	128
			52	52	70	
			52	52	71	
			52	52	72	
			52	52	73	
			52	52	74	
			52	52	76	
			52	52	78	
I	Ιώδιο	Αλογόνα	53	53	70	127
			53	53	72	
			53	53	74	
			53	53	76	
			53	53	78	

Xe	Ξένο	Ευγενή αέρια	54	54	70	131
			54	54	72	
			54	54	74	
			54	54	75	
			54	54	76	
			54	54	77	
			54	54	78	
			54	54	80	
			54	54	82	
Cs	Καίσιο	Αλκάλια	55	55	74	133
			55	55	78	
			55	55	79	
			55	55	81	
			55	55	82	
Ba	Βάριο	Αλκαλικές γαίες	56	56	74	137
			56	56	76	
			56	56	77	
			56	56	78	
			56	56	79	
			56	56	80	
			56	56	81	
			56	56	82	
			56	56	84	
La	Λανθάνιο	Λανθανίδες	57	57	81	139
			57	57	82	
Ce	Δημήτριο	Λανθανίδες	58	58	78	140
			58	58	80	
			58	58	82	
			58	58	83	
			58	58	84	
			58	58	86	
Pr	Πρασινοδύμιο	Λανθανίδες	59	59	82	141
Nd	Νεοδύμιο	Λανθανίδες	60	60	82	144
			60	60	83	
			60	60	84	
			60	60	85	
			60	60	86	
			60	60	88	
			60	60	90	
Pm	Προμήθειο	Λανθανίδες	61	61	83	145
			61	61	84	

Sm	Σαμάριο	Λανθανίδες	62	62	82	150
			62	62	85	
			62	62	86	
			62	62	87	
			62	62	88	
			62	62	90	
			62	62	92	
Eu	Ευρώπιο	Λανθανίδες	63	63	88	152
			63	63	90	
Gd	Γαδολίνιο	Λανθανίδες	64	64	88	157
			64	64	90	
			64	64	91	
			64	64	92	
			64	64	93	
			64	64	94	
			64	64	96	
Tb	Τέρβιο	Λανθανίδες	65	65	94	159
Dy	Δυσπρόσιο	Λανθανίδες	66	66	90	163
			66	66	92	
			66	66	94	
			66	66	95	
			66	66	96	
			66	66	97	
			66	66	98	
Ho	Όλμιο	Λανθανίδες	67	67	98	165
Er	Έρβιο	Λανθανίδες	68	68	94	167
			68	68	96	
			68	68	98	
			68	68	99	
			68	68	100	
			68	68	102	
Tm	Θούλιο	Λανθανίδες	69	69	100	169
Yb	Υττέρβιο	Λανθανίδες	70	70	98	173
			70	70	99	
			70	70	100	
			70	70	101	
			70	70	102	
			70	70	103	
			70	70	104	
			70	70	106	
Lu	Λουτήτιο	Λανθανίδες	71	71	104	175
			71	71	105	

Hf	Άφνιο	Στοιχεία μετάπτωσης	72	72	102	178
			72	72	104	
			72	72	105	
			72	72	106	
			72	72	107	
			72	72	108	
Ta	Ταντάλιο	Στοιχεία μετάπτωσης	73	73	107	181
			73	73	108	
W	Βολφράμιο	Στοιχεία μετάπτωσης	74	74	106	184
			74	74	108	
			74	74	109	
			74	74	110	
			74	74	112	
Re	Ρήνιο	Στοιχεία μετάπτωσης	75	75	110	186
			75	75	112	
Os	Όσμιο	Στοιχεία μετάπτωσης	76	76	108	190
			76	76	110	
			76	76	111	
			76	76	112	
			76	76	113	
			76	76	114	
			76	76	116	
Ir	Ιρίδιο	Στοιχεία μετάπτωσης	77	77	114	192
			77	77	116	
Pt	Λευκόχρυσος	Στοιχεία μετάπτωσης	78	78	112	195
			78	78	114	
			78	78	116	
			78	78	117	
			78	78	118	
			78	78	120	
Au	Χρυσός	Στοιχεία μετάπτωσης	79	79	118	197
			79	79	119	
Hg	Υδράργυρος	Στοιχεία μετάπτωσης	80	80	116	201
			80	80	117	
			80	80	118	
			80	80	119	
			80	80	120	
			80	80	121	
			80	80	122	
			80	80	123	
			80	80	124	
Tl	Θάλλιο	Άλλα μέταλλα	81	81	120	204
			81	81	122	
			81	81	124	

Pb	Μόλυβδος	Άλλα μέταλλα	82	82	122	207
			82	82	124	
			82	82	125	
			82	82	126	
			82	82	128	
Bi	Βισμούθιο	Άλλα μέταλλα	83	83	124	209
			83	83	126	
Po	Πολόνιο	Μεταλλοειδή	84	84	125	209
			84	84	126	
At	Άστατο	Αλογόνα	85	85	125	210
			85	85	126	
Rn	Ραδόνιο	Ευγενή αέρια	86	86	125	222
			86	86	134	
			86	86	136	
Fr	Φράγκιο	Αλκάλια	87	87	136	223
Ra	Ράδιο	Αλκαλικές γαίες	88	88	135	226
			88	88	136	
			88	88	138	
			88	88	140	
Ac	Ακτίνιο	Ακτινίδες	89	89	138	227
Th	Θόριο	Ακτινίδες	90	90	138	232
			90	90	140	
			90	90	142	
Pa	Πρωτακτίνιο	Ακτινίδες	91	91	140	231
U	Ουράνιο	Ακτινίδες	92	92	141	238
			92	92	142	
			92	92	143	
			92	92	144	
			92	92	146	
Np	Ποσειδόνιο	Ακτινίδες	93	93	144	237
			93	93	146	
Pu	Πλουτώνιο	Ακτινίδες	94	94	144	244
			94	94	145	
			94	94	146	
			94	94	147	
			94	94	148	
			94	94	150	
Am	Αμερίκιο	Ακτινίδες	95	95	146	243
			95	95	148	

Cm	Κιούριο	Ακτινίδες	96	96	147	247
			96	96	148	
			96	96	149	
			96	96	150	
			96	96	151	
Bk	Μπερκέλιο	Ακτινίδες	97	97	150	247
			97	97	152	
Cf	Καλιφόρνιο	Ακτινίδες	98	98	151	251
			98	98	152	
			98	98	153	
			98	98	154	
Es	Αϊνσταϊνίο	Ακτινίδες	99	99	153	252
Fm	Φέρμιο	Ακτινίδες	100	100	157	257
Md	Μεντελέβιο	Ακτινίδες	101	101	155	258
			101	101	157	
No	Νομπέλιο	Ακτινίδες	102	102	157	259
Lr	Λωρέντσιο	Ακτινίδες	103	103	159	262
Rf	Ραδεφόρντιο	Στοιχεία μετάπτωσης	104	104	163	267
Db	Ντούμπνιο	Στοιχεία μετάπτωσης	105	105	163	268
Sg	Σιμπόργκιο	Στοιχεία μετάπτωσης	106	106	163	269
Bh	Μπόριο	Στοιχεία μετάπτωσης	107	107	162	269
Hs	Χάσιο	Στοιχεία μετάπτωσης	108	108	161	269
Mt	Μαϊτνέριο	Στοιχεία μετάπτωσης	109	109	169	278
Ds	Νταρμστάντιο	Στοιχεία μετάπτωσης	110	110	171	281
Rg	Ρεντγκένιο	Στοιχεία μετάπτωσης	111	111	171	282
Cn	Κοπερνίκιο	Στοιχεία μετάπτωσης	112	112	173	285
Nh	Νιχόνιο	Άλλα μέταλλα	113	113	173	286
Fl	Φλεβόριο	Άλλα μέταλλα	114	114	175	289
Mc	Μοσκόβιο	Άλλα μέταλλα	115	115	175	290
Lv	Λιβερμόριο	Άλλα μέταλλα	116	116	177	293
Ts	Τενεσίνο	Μεταλλοειδή	117	117	177	294
Og	Ογκάνεσον	Ευγενή αέρια	118	118	176	294