

ВЫХОД × игра

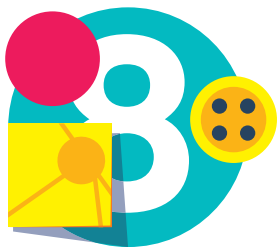
Властелин металлов

Превратим таблицу Менделеева в настольную игру

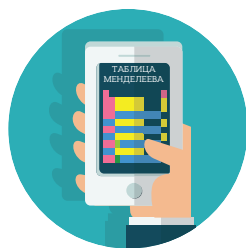
АНДРЕЙ КОНСТАНТИНОВ ИГОРЬ КЕНДЕНКОВ

Властелин металлов — стратегическая игра, своего рода высшие крестики-нолики. Роль «крестиков» и «ноликов» выполняют фишки, а роль поля для них — таблица Менделеева. Цель игры — первому выложить в ячейках таблицы, содержащих металлы, непрерывный ряд из четырёх фишек и помешать сделать это другим. Участвуя в этой игре вы узнаете и запомните много названий металлов, а читая «Кота Шрёдингера» — узнаете об этих металлах ещё немало интересного.

Правила игры

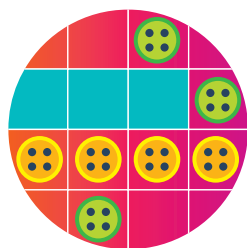


1 Участвовать могут от двух до шести человек плюс ведущий. Каждому из игроков, кроме ведущего, потребуется по 8 фишек одного цвета — их можно вырезать из бумаги (или сделать из подручных металлов — это будет совсем круто).



2 Ведущему нужна таблица Менделеева с названиями химических элементов. Её можно открыть на компьютере или смартфоне.

А ещё она напечатана в каждом учебнике химии (если вы помните, что это такое).



3 Задача игрока — поставить четыре фишки в ряд на металлосодержащие ячейки. Фишки могут быть выстроены горизонтально, вертикально или по диагонали — в любом случае игрок, поставивший их первым, побеждает.

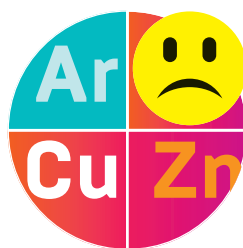


4 Участники ходят по очереди. При этом очередность может определяться лю-

бым способом: по часовой стрелке (или против), по старшинству, по росту, по количеству металлических зубов (и степени благородства металла, пошедшего на изготовление коронок) и т. д.



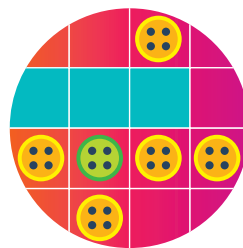
5 Игрок, получивший право хода, ставит фишку на любое незанятое поле с обозначением металла. Но чтобы закрепиться на позиции, участник должен правильно назвать этот элемент — по-русски (например, «медь») или по-латыни («купрум»). За правильностью названия следит ведущий, на всякий случай сверяясь с оригиналом таблицы, учебником или интернетом.



6 Если слово произнесено с ошибкой, фишка остаётся у игрока, и он не занимает эту клетку.



7 Участник также может не делать ход, а вместо этого, указав ведущему на любую ячейку таблицы, попросить назвать металл (поначалу этой возможностью придётся пользоваться часто).



8 Каждый игрок пытается, мешая другим, первым собрать ряд из четырёх фишек — как в крестиках-ноликах. Если фишки закончились, участник может использовать любые свои фишки, уже стоящие на поле.



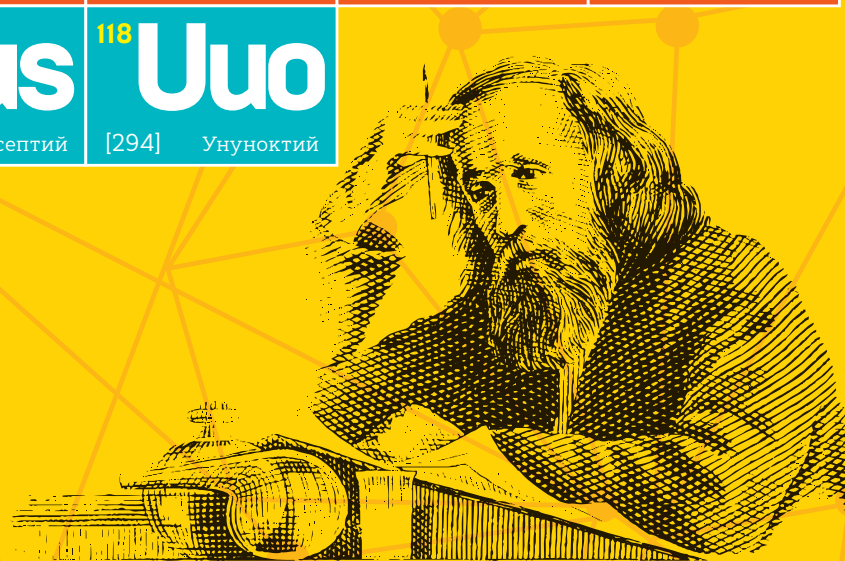
9 При желании игру можно усложнить. Например, потребовать, чтобы игроки не только называли металл, но и указывали его основные химические свойства, рассказывали о применении в народном хозяйстве и стоимости грамма на бирже, а также прогнозировали динамику изменения цен на мировом и региональных рынках. 🐾



1 H 1,0079 Водород	2 He 4,0026 Гелий	3 Li 6,941	4 Be 9,01218	5 B 10,811 Бор	6 C 12,011 Углерод
13 Al 26,98154	14 Si 28,0855 Кремний	15 P 30,97376 Фосфор	16 S 32,066 Сера	17 Cl 35,453 Хлор	18 Ar 39,948 Аргон
25 Mn 54,9380	26 Fe 55,847	27 Co 58,9332	28 Ni 58,69	29 Cu 63,546	30 Zn 65,39
37 Rb 85,4678	38 Sr 87,62	39 Y 88,9059	40 Zr 91,224	41 Nb 92,9064	42 Mo 95,94
49 In 114,82	50 Sn 118,710	51 Sb 121,75 Сурьма	52 Te 127,60 Теллур	53 I 126,9045 Иод	54 Xe 131,29 Ксенон
61 Pm 144,9128	62 Sm 150,36	63 Eu 151,96	64 Gd 157,25	65 Tb 158,9254	66 Dy 162,50
73 Ta 180,9479	74 W 183,85	75 Re 186,207	76 Os 190,2	77 Ir 192,22	78 Pt 195,08
85 At 210,9871 Астат	86 Rn 222,0176 Радон	87 Fr 223,0197	88 Ra 226,0254	89 Ac 227,0278	90 Th 232,0381
97 Bk 247,0703	98 Cf 251,0796	99 Es 252,0828	100 Fm 257,0951	101 Md 258,0986	102 No 259,1009
109 Mt [276]	110 Ds [281]	111 Rg [280]	112 Cn [285]	113 Uut [284]	114 Fl [289]



7 N 14,0067 Азот	8 O 15,9994 Кислород	9 F 18,9984 Фтор	10 Ne 20,179 Неон	11 Na 22,98977	12 Mg 24,305
19 K 39,0983	20 Ca 40,078	21 Sc 44,95591	22 Ti 47,88	23 V 50,9415	24 Cr 51,9961
31 Ga 69,723	32 Ge 72,59 Германий	33 As 74,9216 Мышьяк	34 Se 78,96 Селен	35 Br 79,904 Бром	36 Kr 83,80 Криптон
43 Tc 98,9062	44 Ru 101,07	45 Rh 102,9055	46 Pd 106,42	47 Ag 107,8682	48 Cd 112,41
55 Cs 132,9054	56 Ba 137,33	57 La 138,9055	58 Ce 140,12	59 Pr 140,9077	60 Nd 144,24
67 Ho 164,9304	68 Er 167,26	69 Tm 168,9342	70 Yb 173,04	71 Lu 174,97	72 Hf 178,49
79 Au 196,9665	80 Hg 200,59	81 Tl 204,383	82 Pb 207,2	83 Bi 208,9804	84 Po 208,9824
91 Pa 231,0359	92 U 238,0289	93 Np 237,0482	94 Pu 244,0642	95 Am 243,0614	96 Cm 247,0703
103 Lr 262,11	104 Rf [265]	105 Db [268]	106 Sg [271]	107 Bh [270]	108 Hs [277]
113 Uup [288]	116 Lv [293]	117 Uus [294] Унунсептий	118 Uuo [294] Унуноктий		



ДМИТРИЙ МЕНДЕЛЕЕВ