

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Школа-интернат №1 среднего (полного) общего образования» городского
округа город Стерлитамак Республики Башкортостан

ЩЕЛОЧНЫЕ
МЕТАЛЛЫ
METALS

Выполнил учитель химии первой квалификационной категории
Сафиканов Ахат Файзрахманович



Щелочные металлы



1. Положение в ПСХЭ

2. История открытия щелочных металлов

3. Нахождение в природе

4. Химические свойства

5. Получение щелочных металлов

6. Применение

7. Проверь свои знания

8. Литература и интернет-ресурсы

Периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева

Периоды	Ряды	Группы элементов									
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII		
I	1	H 1 1.00797 Водород	Щелочные металлы						He 2 4.003 Гелий		
II	2	Li 3 6.939 Литий	Be 4 9.012 Бериллий	B 5 10.811 Бор	C 6 12.011 Углерод	N 7 14.0067 Азот	O 8 15.996 Кислород	F 9 18.9984 Фтор	Ne 10 20.18 Неон		
III	3	Na 11 22.9898 Натрий	Mg 12 24.312 Магний	Al 13 26.9815 Алюминий	Si 14 28.086 Кремний	P 15 30.9738 Фосфор	S 16 32.064 Сера	Cl 17 35.453 Хлор	Ar 18 39.948 Аргон		
IV	4	K 19 39.102 Калий	Ca 20 40.08 Кальций	Sc 21 44.956 Скандий	Ti 22 47.90 Титан	V 23 50.942 Ванадий	Cr 24 51.996 Хром	Mn 25 54.938 Марганец	Fe 26 55.847 Железо	Co 27 58.933 Кобальт	Ni 28 58.71 Никель
	5	Cu 29 63.546 Медь	Zn 30 65.37 Цинк	Ga 31 69.72 Галлий	Ge 32 72.59 Германий	As 33 74.9216 Мышьяк	Se 34 78.96 Селен	Br 35 79.904 Бром	Kr 36 83.8 Криптон		
V	6	Rb 37 85.47 Рубидий	Sr 38 87.62 Стронций	Y 39 88.9059 Иттрий	Zr 40 91.224 Цирконий	Nb 41 92.906 Ниобий	Mo 42 95.94 Молибден	Tc 43 99 Технеций	Ru 44 101.07 Рутений	Rh 45 102.905 Родий	Pd 46 106.4 Палладий
	7	Ag 47 107.868 Серебро	Cd 48 112.41 Кадмий	In 49 114.82 Индий	Sn 50 118.71 Олово	Sb 51 121.75 Сурьма	Te 52 127.60 Теллур	I 53 126.904 Иод	Xe 54 131.3 Ксенон		
VI	8	Cs 55 132.905 Цезий	Ba 56 137.34 Барий	La 57 138.81 Лантан	Hf 72 178.49 Гафний	Ta 73 180.9479 Тантал	W 74 183.85 Вольфрам	Re 75 186.2 Рений	Os 76 190.2 Осмий	Ir 77 192.2 Иридий	Pt 78 195.09 Платина
	9	Au 79 196.966 Золото	Hg 80 200.59 Ртуть	Tl 81 204.383 Таллий	Pb 82 207.2 Свинец	Bi 83 208.98 Висмут	Po 84 208.982 Полоний	At 85 210 Астат	Rn 86 [222] Радон		
VII	10	Fr 87 [223] Франций	Ra 88 [226] Радий	Ac 89 227.028 Актиний	Rf 104 [261] Резерфордий	Db 105 [262] Дубний	Sg 106 [263] Сиборгий	Bh 107 [262] Борий	Hs 108 [265] Хассий	Mt 109 [266] Мейтнерий	

