

П л у

Б



Выполнила: Тенн Наталия, факультет географии, 3 курс, 4 группа

Свойства

Периодическая таблица Д. И. Менделеева

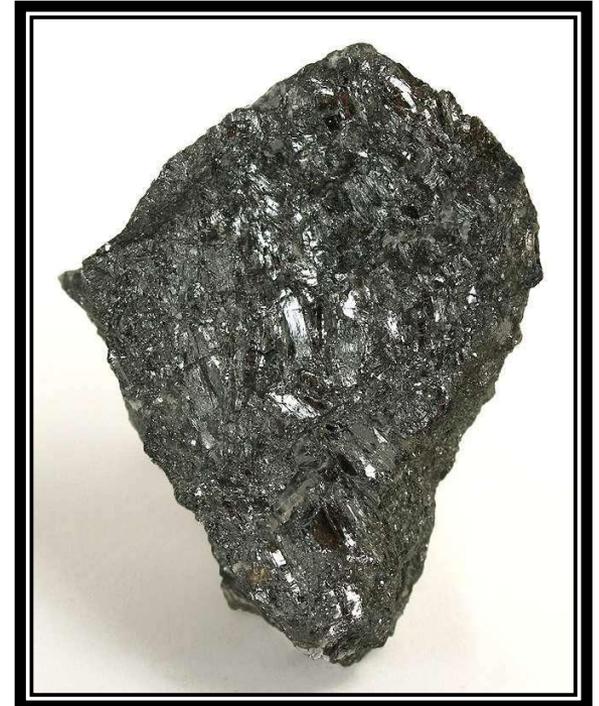
Период	Ряд	ГРУППЫ ЭЛЕМЕНТОВ					
		I	II	III	IV	V	VI
1	1	(H)					
2	2	Li 3 Литий 6,939	Be 4 Бериллий 9,0122	B 5 Бор 10,811	C 6 Углерод 12,01115	N 7 Азот 14,0067	O 8 Кислород 15,999
3	3	Na 11 Натрий 22,9898	Mg 12 Магний 24,305	Al 13 Алюминий 26,9815	Si 14 Кремний 28,086	P 15 Фосфор 30,9738	S 16 Сера 32,06
4	4	K 19 Калий 39,102	Ca 20 Кальций 40,08	Sc 21 Скандий 44,956	Ti 22 Титан 47,90	V 23 Ванадий 50,942	Cr 24 Хром 51,996
	5	Cu 29 Медь 63,546	Zn 30 Цинк 65,37	Ga 31 Галлий 69,72	Ge 32 Германий 72,59	As 33 Мышьяк 74,9216	Se 34 Селен 78,96
5	6	Rb 37 Рубидий 85,47	Sr 38 Стронций 87,62	Y 39 Иттрий 88,905	Zr 40 Цирконий 91,22	Nb 41 Ниобий 92,906	Mo 42 Молибден 95,94
	7	Ag 47 Серебро 107,868	Cd 48 Кадмий 112,40	In 49 Индий 114,82	Sn 50 Олово 118,710		
6	8	Cs 55 Цезий 132,905	Ba 56 Барий 137,34	La* 57 Лантан 138,91	Hf 72 Гафний 178,49		Pt 78 Платина 195,09
	9	Au 79 Золото 196,967	Hg 80 Ртуть 200,59	Tl 81 Таллий 204,37	Pb 82 Свинец 207,2		Ds 110 Дармштадтий [285]
7	10	Fr 87 Франций [223]	Ra 88 Радий [226]	Ac** 89 Актиний [227]	Rf 104 Резерфордий [261]		
	11	Rg 111 Рентгений [272]	Cn 112 Коперниций [285]	Nh 113 Нихоний [286]	Fl 114 Флеровий [289]		
		Ce 58 Церий 140,12	Pr 59 Празеодим 140,907	Nd 60 Неодим 144,24	Pm 61 Прометий [147]*	Sm 62 Самарий 150,35	Eu 63 Европий 151,96
		Th 90 Торий 232,038	Pa 91 Протактиний [231]	U 92 Уран 238,03	Np 93 Нептуний [237]	Pu 94 Плутоний [243]	Am 95 Америций [243]
							Lu 71 Лютеций 174,97
							Lr 103 Лоуренсий [260]



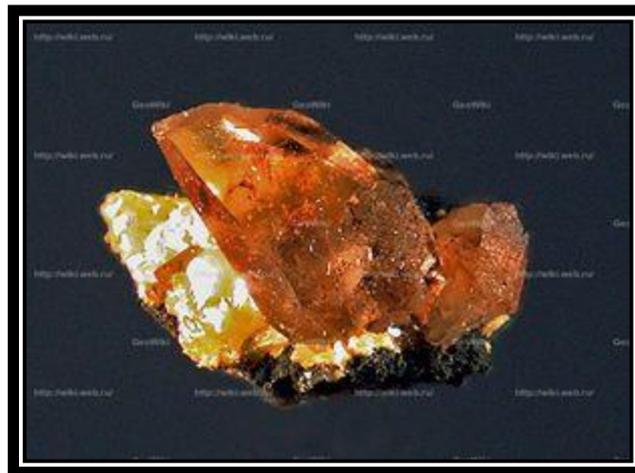
Минералы



Киноварь
 HgS



Ливингстонит
 HgSb_4S_7

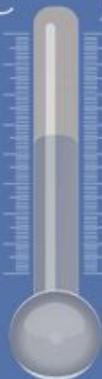


Каломель
 Hg_2Cl_2

Отравление ртутью

Симптомы отравления парами РТУТИ (Hg)

С



Ф

Острое отравление ртутью проявляется через несколько часов после начала отравления.

Хроническое отравление возникает при воздействии ничтожных доз в течение 5-10 лет.

Длительное воздействие **ОПАСНО!**

Длительное воздействие паров ртути на организм, вызывает серьезные проблемы со здоровьем. В группе риска состоят дети и беременные и пожилые люди. Даже малые дозы паров ртути провоцируют необратимые процессы в печени, почках, органах пищеварения и центральной нервной системе.



Нормативы

- ПДК в населённых пунктах (среднесуточная) — 0,0003 мг/м³
- ПДК в жилых помещениях (среднесуточная) — 0,0003 мг/м³
- ПДК воздуха в рабочей зоне (макс. разовая) — 0,01 мг/м³
- ПДК воздуха в рабочей зоне (среднесменная) — 0,005 мг/м³
- ПДК сточных вод (для неорганических соединений в пересчёте на двухвалентную ртуть) — 0,005 мг/л
- ПДК водных объектов хозяйственно-питьевого и культурного водопользования, в воде водоёмов — 0,0005 мг/л
- ПДК рыбохозяйственных водоёмов — 0,00001 мг/л
- ПДК морских водоёмов — 0,0001 мг/л

Спасибо за внимание!

