

ЧТО СКРЫВАЮТ ХИМИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Учитель химии
Дорошенко И.И.
МОУ СОШ № 31
ЭМР Саратовской области

1869

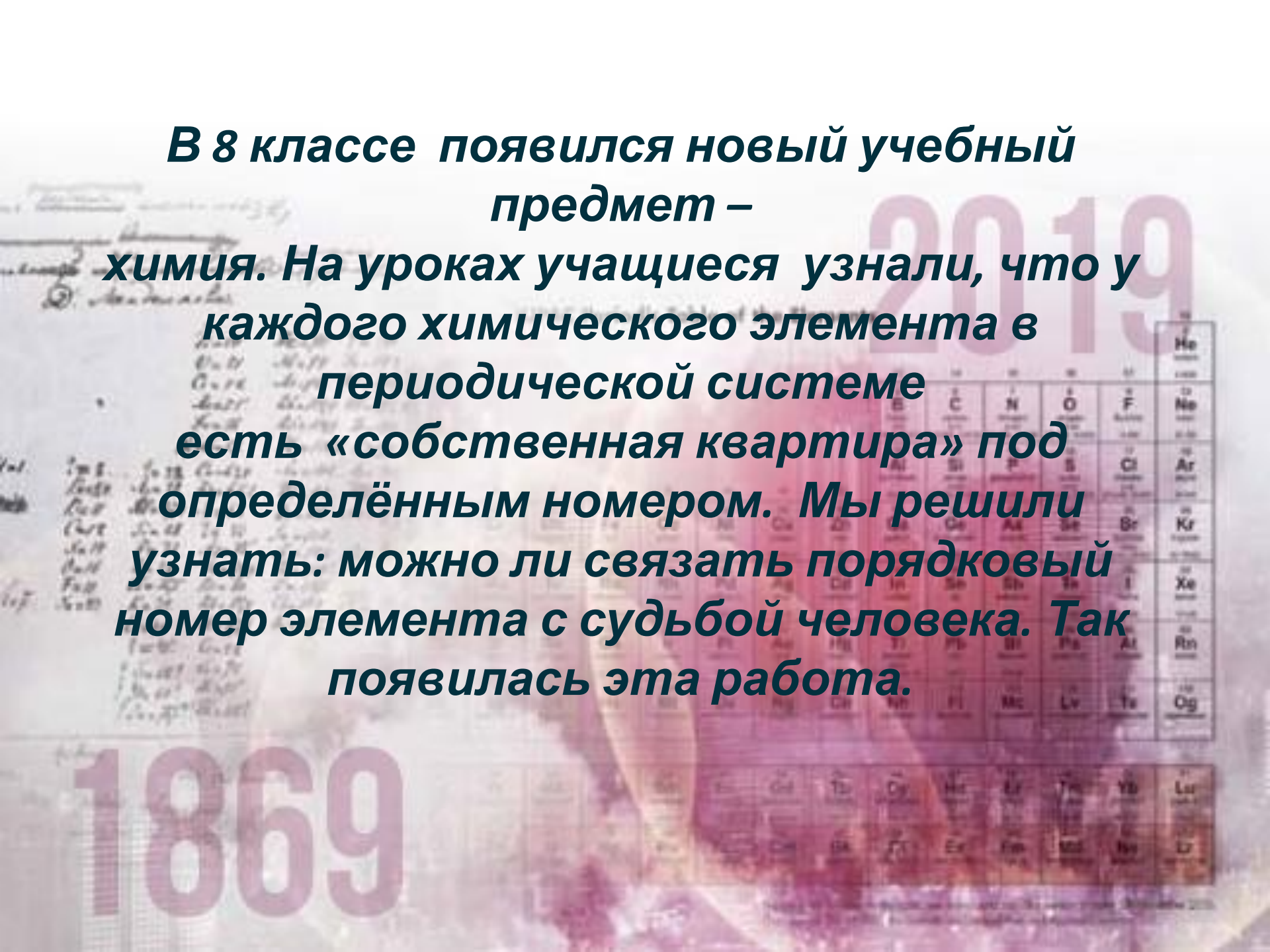
2019

В 8 классе появился новый учебный предмет –

химия. На уроках учащиеся узнали, что у каждого химического элемента в периодической системе есть «собственная квартира» под определённым номером. Мы решили узнать: можно ли связать порядковый номер элемента с судьбой человека. Так появилась эта работа.

1869

2019



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
H	He																
Li	Be	B	C	N	O	F	Ne										
Na	Mg	Al	Si	P	S	Cl	Ar										
K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br	Kr
Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe
Cs	Ba	La	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn
Fr	Ra	Ac	Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	No	Lr	

Проблема изучения личности человека появилась очень давно, о ней упоминается ещё в античной философии. Не менее актуальна она и в наше время, так как человек - особое явление природы и его изучение – одна из центральных проблем в системе гуманитарного образования. Насколько возможно решение этой проблемы с точки зрения естественных наук, например с точки зрения химии?

Каждому человеку важно знать свои врождённые способности, тип людей, с которыми ему легче всего найти общий язык, область наиболее успешной деятельности и возможные жизненные трудности. Точные науки не могут ответить на все эти вопросы. Это поле деятельности астрологии, которая определяет характер и судьбу человека, связывая его дату рождения с положением звёзд на небе, с созвездиями Зодиака: Водолей, Рыбы, Овен, Телец и т. д. Таким образом, всё человечество оказывается разделённым на двенадцать групп. Но в жизни намного больше разнообразных

Вместо зодиакальных была найдена другая система знаков, более детально описывающая особенности людей - это периодическая система химических элементов. Ведь атомы, из которых собран весь окружающий нас мир (и люди в том числе), должны нести в себе всю необходимую информацию. Об этом догадывались ещё древние алхимики, установившие взаимосвязь некоторых металлов, солнца и планет, а стало быть, и судеб людей.

Металл	Золот О	Ртуть	Медь	Серебро	Железо	Свинец	Олово
Планета	Солнце	Меркурий	Венера	Луна	Марс	Сатурн	Юпитер
Символ планеты							

Химология

Химология – наука, изучающая взаимосвязь химических элементов с характером человека.

Полное признание новой науки произошло после того, как была выведена формула, связывающая точную дату рождения человека с порядковым номером химического элемента:

$$N = \frac{1200x + 10y + z + 120u - 1210}{400} + 1,$$

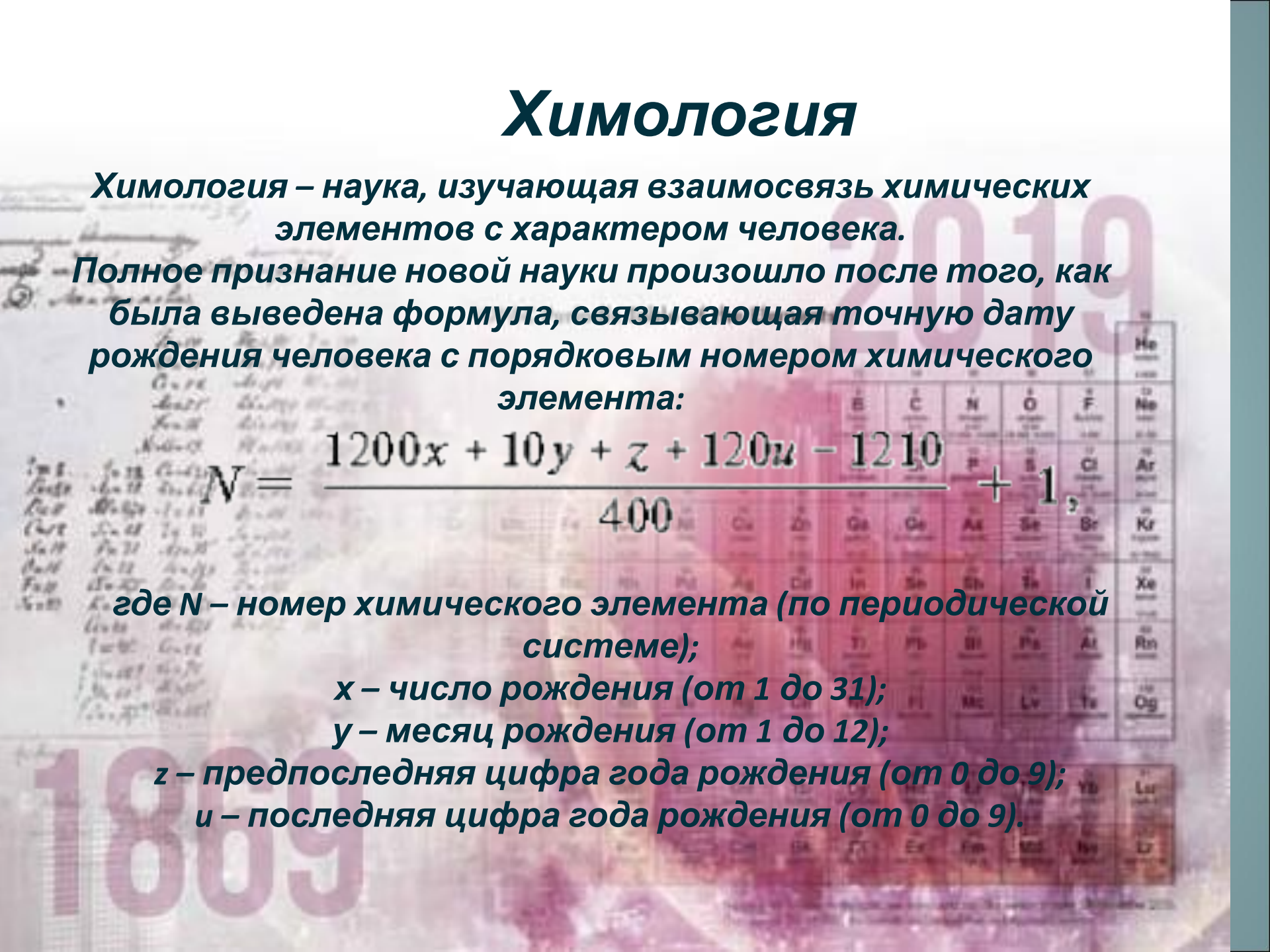
где N – номер химического элемента (по периодической системе);

x – число рождения (от 1 до 31);

y – месяц рождения (от 1 до 12);

z – предпоследняя цифра года рождения (от 0 до 9);

u – последняя цифра года рождения (от 0 до 9).



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

Чтобы узнать, какой химический элемент определяет вашу судьбу, проведите вычисление по приведенной формуле; от полученного результата возьмите только целую часть, отбросив десятичные знаки. Если в результате вычисления получается ноль, то в этом случае конечный результат принимают равным единице. Формула включает химические элементы от № 1 (водород) до № 93 (нептуний). Элементы с более высокими номерами в систему не включены, потому что их химические свойства мало изучены, к тому же многие из них зафиксированы лишь в количестве нескольких атомов.

На Земле распространённость химических элементов представлена в порядке убывания следующим рядом (%) : O, Si, Al, Ca, Mg, Na. Таким образом, если вы или кто-то из ваших друзей – один из этих элементов, то можно полагать, что таким людям свойственна широта мышления, масштабность замыслов, склонность к решению глобальных проблем и созданию крупных проектов.

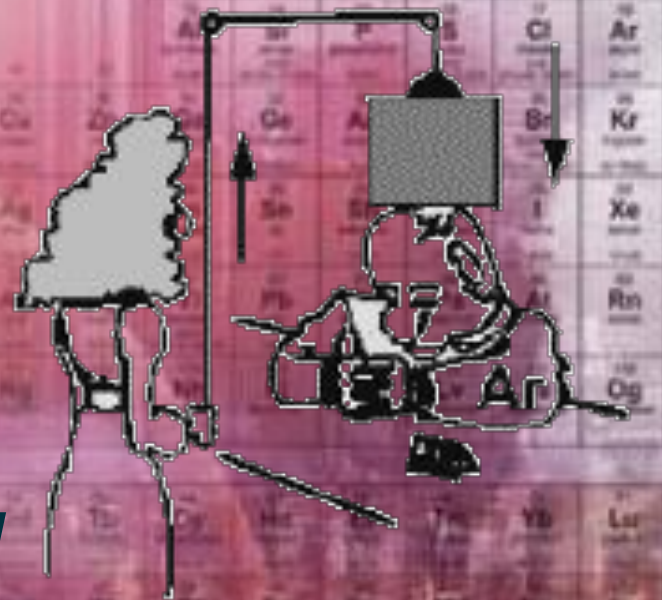
В земном ядре преобладают Fe и Ni. Этих людей отличают надёжность, верность выбранной профессии и желание (не всегда осуществимое) занять центральное место в коллективе.



**В космосе ведущее место принадлежит двум
элементам – H и He. Таких людей привлекает
ракетная техника и космические путешествия,
это их стихия.**



**Одиннадцать газообразных
элементов (H, He, N, O, F, Ne, Cl, Ar,
Kr, Xe, Rn) отличается лёгкость
характера, способность легко
уменьшать объём своих
запросов при неблагоприятном
внешнем давлении,
прозрачность помыслов и
намерений.**



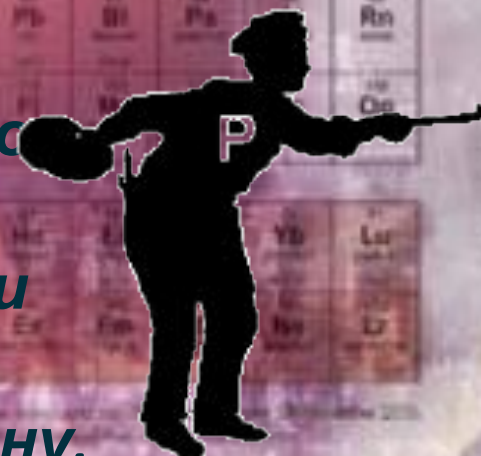
В жидком состоянии находится всего два элемента – бром и ртуть. Они исключительно подвижны, удержать их на одном месте нелегко, и, как следствие, они легко перетекают из одного коллектива в другой. Похожими чертами обладает и галлий

(температура плавления элемента несравнимо близка к комнатной 29,8°C), имеющие женский

грамматический род, – сера, ртуть, сурьма и платина. Если они относятся к женщинам, то гарантируют обаятельность, если к мужчинам, то говорят о склонности заботиться о



Большинство химических элементов либо бесцветны, либо окрашены в серо-стальной «металлический» цвет. На этом фоне выделяются те немногие элементы, которые окрашены нестандартно (F, Cl, S, Cu, Br, I, Au). Они чувствуют свою некоторую исключительность и потому претендуют, иногда без достаточных оснований, на повышенное внимание к своей персоне. Особняком стоит фосфор, имеющий три окрашенные модификации – белую, красную и черную. У таких людей наблюдается склонность к дизайну,

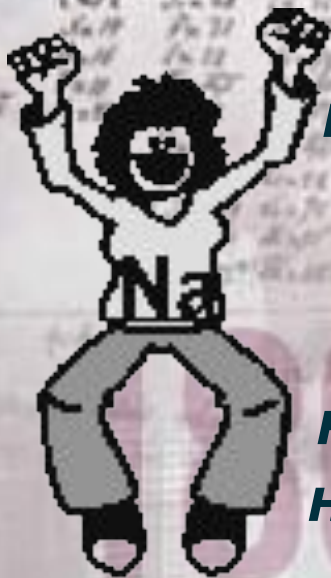


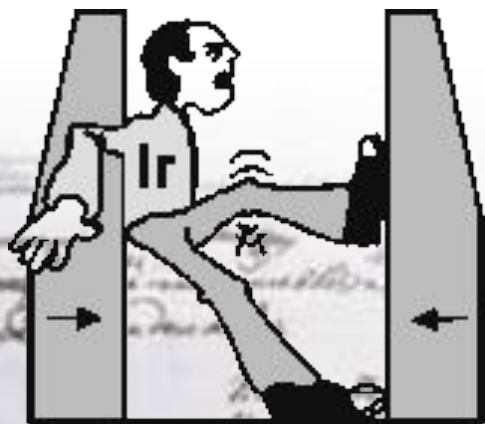
Щелочные металлы крайне энергичны, грубоваты в общении, но работоспособны, не ждут подходящего случая, а сами вершат свою судьбу.



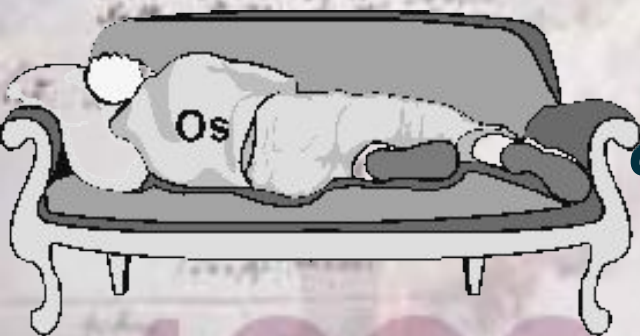
Щёлочно-земельные металлы по темпераменту уступают щелочным металлам, но также настойчивы, и, как правило, всё намеченное у них получается.

Переходные металлы необычайно приятны в общении, имеют весёлый нрав, любят яркую одежду и могут украсить любой коллектив. Из группы переходных металлов несколько выделяются тугоплавкие, например V, Mo и W. Их отличительная черта – сдержанность, умение не





Если вы полагаете, что принадлежность к группе благородных металлов (Au, Pt, Ag, Ir, Os, Pd, Rh, Ru) сулит большие прибыли и удачи в бизнесе, то это не так. Ориентироваться надо исключительно на химические и физические свойства. Эти люди легко переносят жизненные невзгоды, не теряют самообладания в трудных ситуациях, отличаются добротой и благородством. Осмий не любит путешествовать, т. к. он в сравнении с остальными тяжелоат на подъём (металл имеет наивысшую плотность $22,5 \text{ г/см}^3$ выше чем у золота)



Все радиоактивные элементы несут заряд творческой энергии, любят щедро делиться идеями и всем у них имеющимся с окружающими. Многие из них достаточно быстро (в зависимости от периода полураспада) растрачивают как запас энергии, так и нажитый материальный достаток.

Характер углерода может быть различным, но в любом случае он очень трудолюбив. Если у него необычайно твёрдый как алмаз характер, то он незаменим при решении трудных задач, если же он мягок и пластичен, как графит, то пользуется уважением многих, т. к. крайне надёжен в экстремальных



Свойства остальных химических элементов мы не будем перечислять. Мы надеемся, что наша работа вызовет интерес и вы захотите взять в руки учебник химии и изучить «человеческие» свойства тех элементов, которые не были нами охарактеризованы.



Handwritten notes and sketches, including a small diagram of a periodic table structure and various chemical symbols and names.

IUPAC Periodic Table of the Elements

2019

**Спасибо за
внимание!**

1869