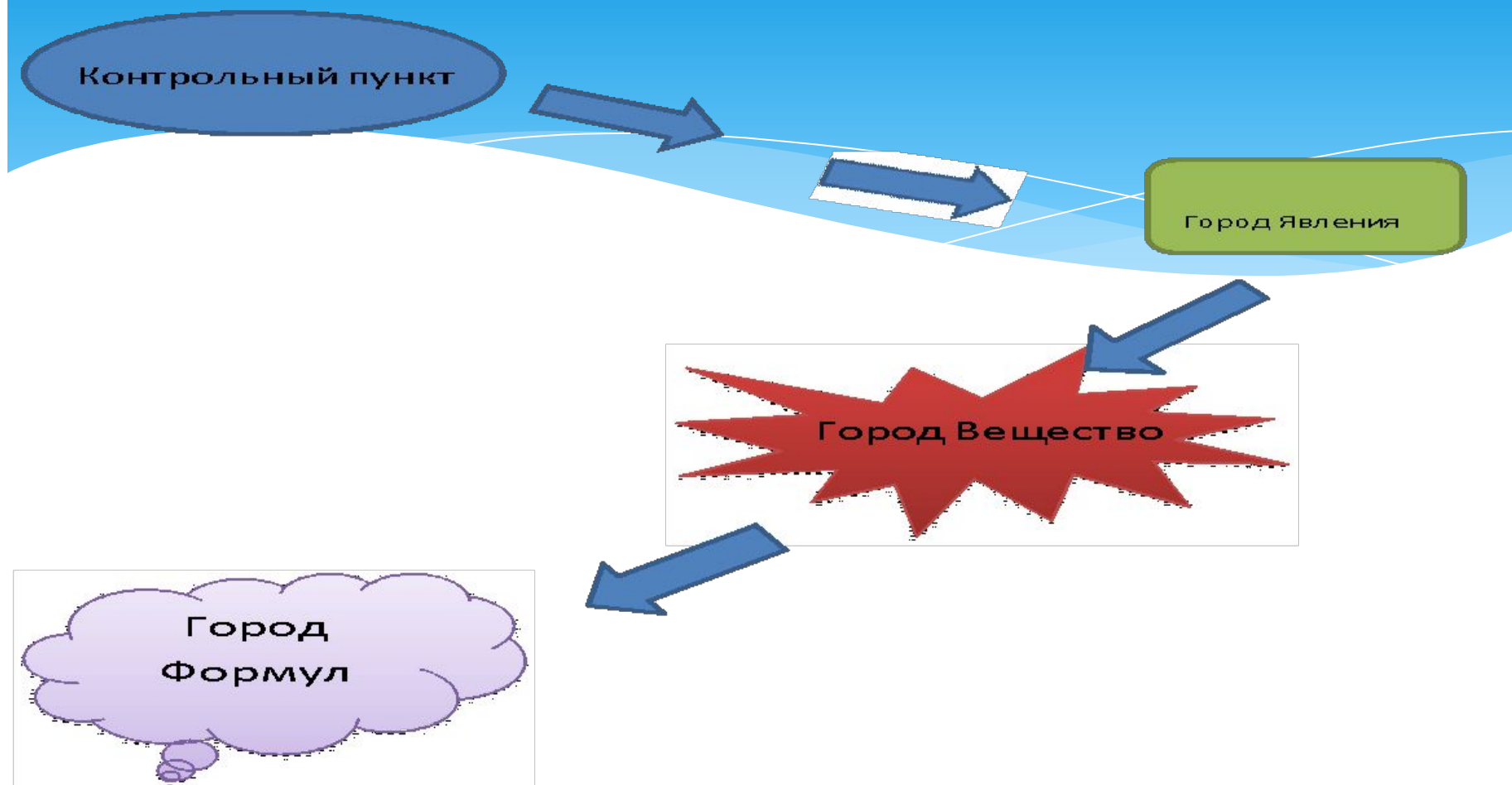


Внеклассное мероприятие «Путешествие по стране «Химия»»

Схема маршрута путешествия по стране

«Химия»

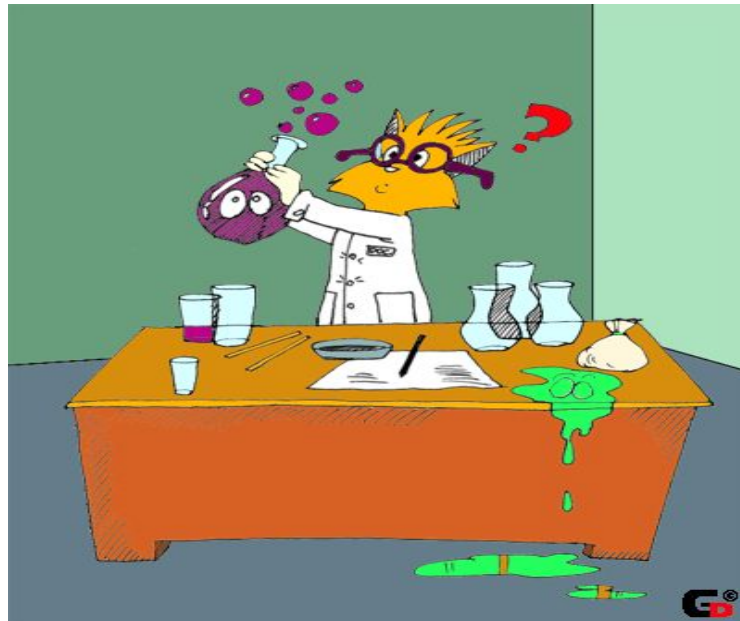


Девиз «Просто знать еще не все, знания нужно уметь использовать»

Гете

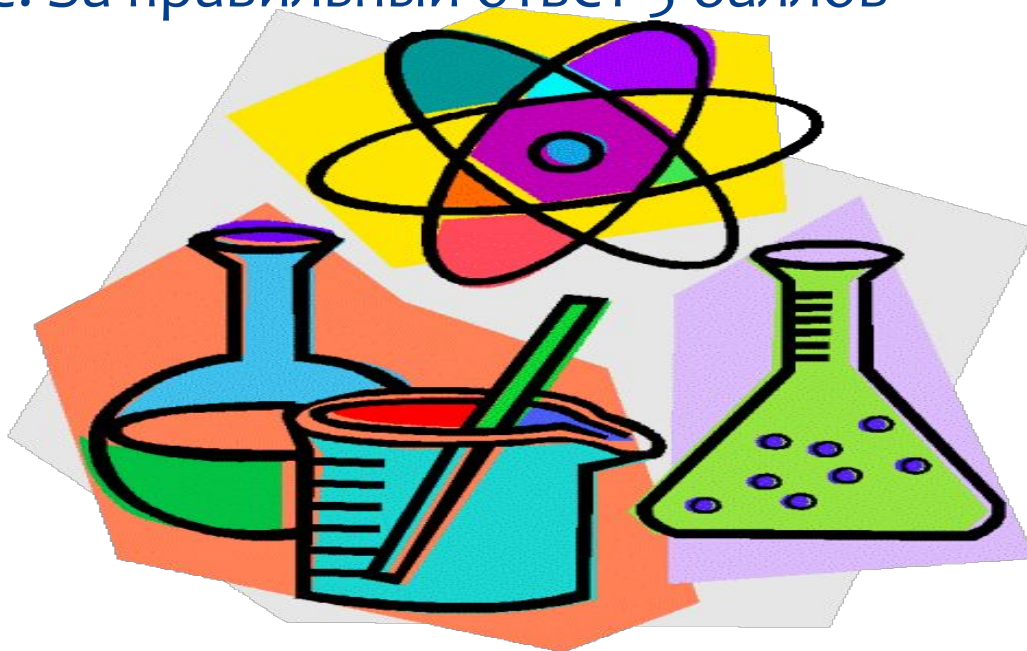
Контрольный пункт

- * Игра «Кто внимательнее?»
- * Задание: Заметить ошибки по технике безопасности. За каждую найденную ошибку и показанное правильное действие команда получает 1 балл

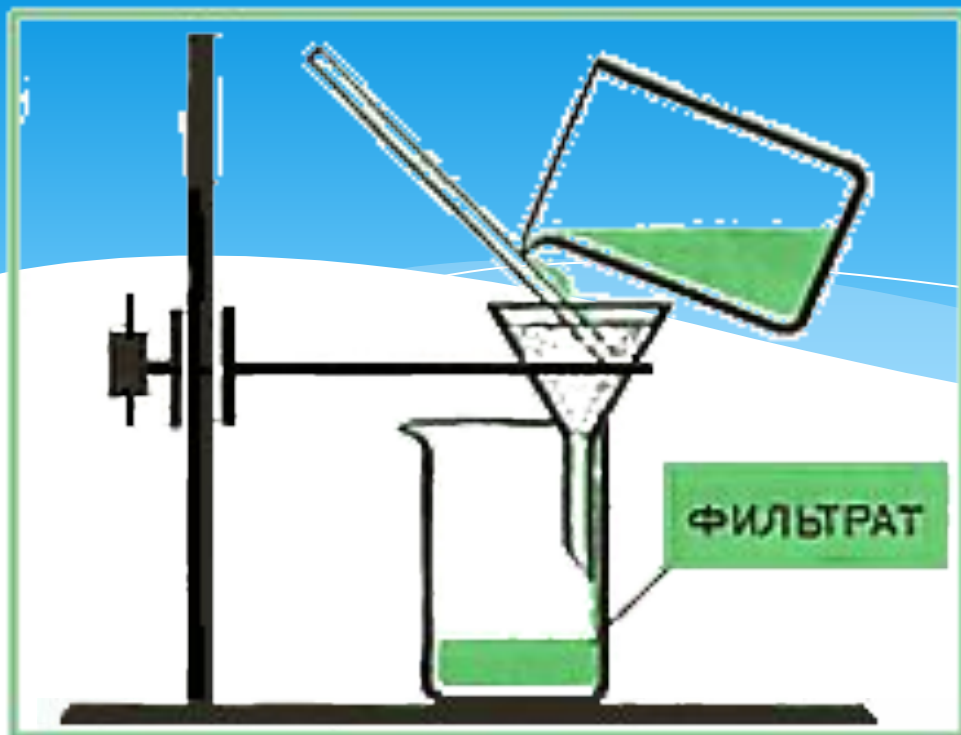


Город Явления

- * Игра «Узнай явления»
- * Задание: Определить к какому явлению (физическому или химическому) относится данное явление. За правильный ответ 5 баллов





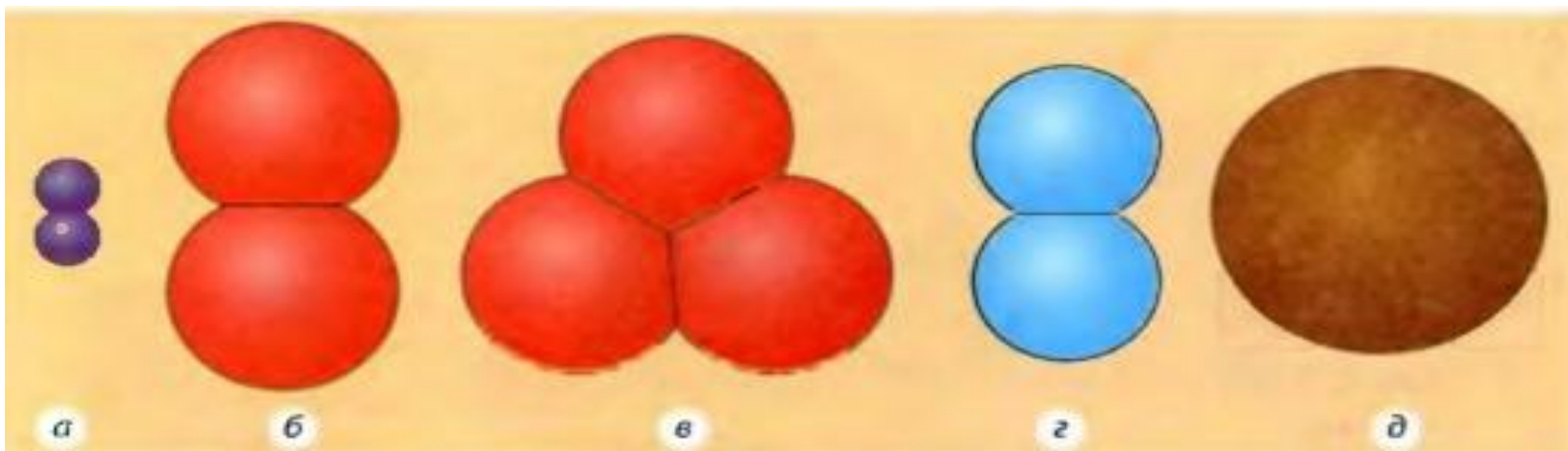


Город Вещество

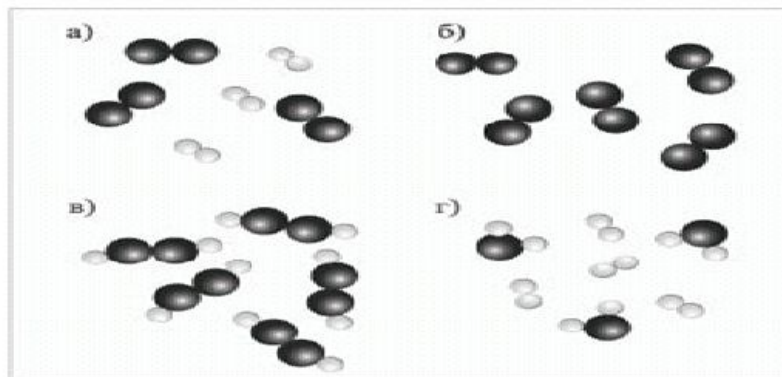
- * Игра №1 «Кто быстрее и лучше?»
- Задание: Составьте смесь из предложенных веществ, обменяйтесь с другой командой, предложите план разделения смеси и разделите ее. За правильный план и выполненные действия по разделению 5 баллов.



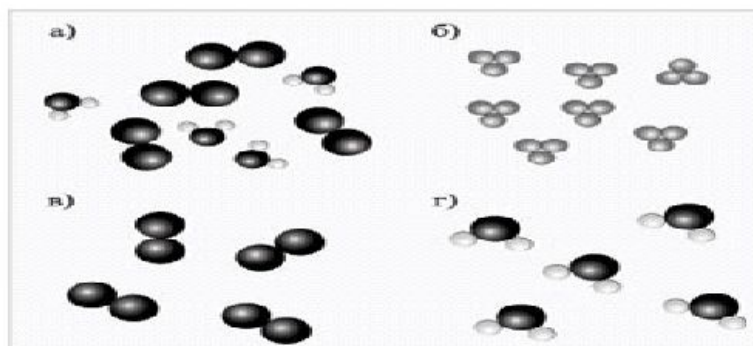
- * Игра № 2 «Узнай вещество»
- * Задание: Как можно быстрее определить вещество, указав простое оно или сложное. За каждое правильно определенное вещество 1 балл.



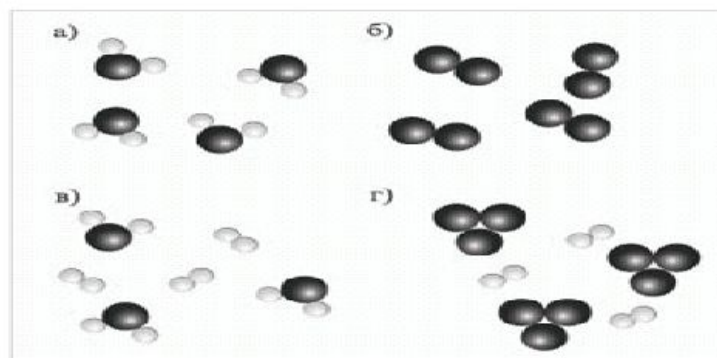
НАЙДИ СЛОЖНОЕ ВЕЩЕСТВО



НАЙДИ ПРОСТОЕ ВЕЩЕСТВО



НАЙДИ СМЕСЬ ИЗ ПРОСТЫХ ВЕЩЕСТВ



Город Формул

- * Игра №1 «Узнай формулу»
- * ЗАДАНИЕ: Составить формулу из частей. За каждую правильную формулу 1 балл.



- * Игра № 2 «Определите формулу»
- * Задание: В формулах нет индексов, необходимо их дополнить. За каждую законченную верно формулу 1 балл.

ПЕРИОДИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ЭЛЕМЕНТОВ																		VII		VIII	
																		(H)			
1	1	I 1 Водород																			
2	2	Li Литий	Be Бериллий	5 В Бор	6 С Углерод	7 N Азот	8 O Кислород	9 F Фтор													
3	3	Na Натрий	Mg Магний	13 Al Алюминий	14 Si Кремний	15 P Фосфор	16 S Сера	17 Cl Хлор													
4	4	K Калий	Ca Кальций	Sc Скандий	22 Ti Титан	23 V Ванадий	24 Cr Хром	25 Mn Марганец													
5	5	29 Cu Медь	30 Zn Цинк	31 Ga Галлий	32 Ge Германий	33 As Мышьяк	34 Se Селен	35 Br Бром													
6	6	Rb Рубидий	Sr Стронций	Y Иттрий	40 Zr Цирконий	41 Nb Ниобий	42 Mo Молибден	43 Tc Технеций													
7	7	47 Ag Серебро	48 Cd Кадмий	49 In Индий	50 Sn Олово	51 Sb Сурьма	52 Te Теллур	53 I Иод													
8	8	Cs Цезий	Ba Барий	La Лантан	72 Hf Гафний	73 Ta Тантал	74 W Вольфрам	75 Re Рений													
9	9	79 Au Золото	80 Hg Ртуть	81 Tl Таллий	82 Pb Свинец	83 Bi Висмут	84 Po Полоний	85 At Астат													
10	10	Fr Франций	Ra Радий	Ac Актиний	104 Ku Курчатовий	105 Ns Нильсборгий	106 Sg Сиборгий	107 Bh Борн	108 Hs Хассий	109 Mt Мейтнерий	110 Ds Дармштадтий	111 Uue Унунвений	112 Uub Унунбистий	113 Uut Унунтрий	114 Uuq Унунквистий	115 Uup Унунпентий	116 Uuh Унунгексий	117 Uus Унунсептий	118 Uuo Унуноктетий		
* ЛАНТАНОИДЫ																					
58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71								
Ce ЦЕРИЙ	Pr ПРАЗЕДИМ	Nd НЕОДИМ	Pm ПРОМЕТИЙ	Sm САМАРИЙ	Eu ЕВРОПИЙ	Gd ГАДОЛИНИЙ	Tb ТЕРБИЙ	Dy ДИСПРОЗИЙ	Ho ГОЛЬМИЙ	Er ЭРБИЙ	Tm ТУЛИЙ	Yb ИТТЕРБИЙ	Lu ЛЮТЕЦИЙ								
** АКТИНОИДЫ																					
90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103								
Th ТОРИЙ	Pa ПРОТАКТИНИЙ	U УРАН	Np НЕПТУНИЙ	Pu ПЛУТОНИЙ	Am АМЕРИЦИЙ	Cm КЮРИЙ	Bk БЕРКЛИЙ	Cf КАЛИФОРНИЙ	Es ЭЙНШТЕЙНИЙ	Fm ФЕРМИЙ	Md МЕНДЕЛЕВИЙ	(No) НОБЕЛИЙ	(Lr) ЛОУРЕНСИЙ								



Portrait of Dmitri Mendeleev, the Russian chemist who formulated the periodic law and created the first periodic table of elements. A red arrow points from the element Mendeleev (101) in the periodic table to his portrait.

