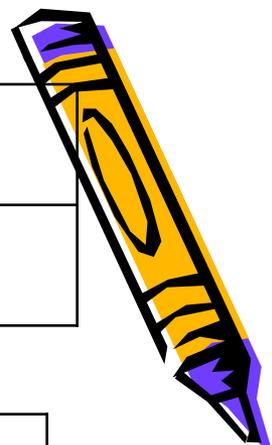


1	6	5
4	2	3

О	Ы	Д
И	К	С



1	7	5	9	6
4		2	8	3

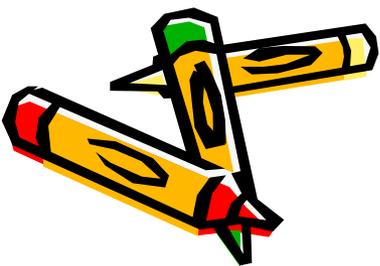
О	Н	В	А	О
О		С	И	Н

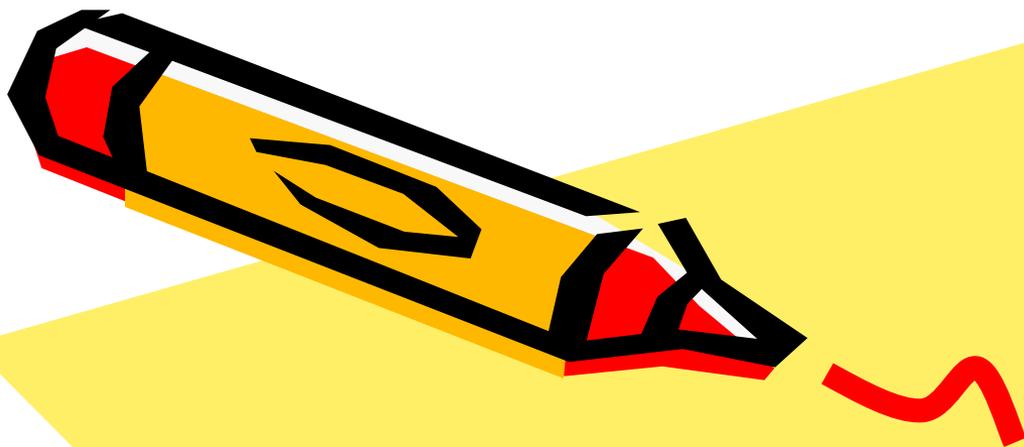
1		5	6
4	7	2	3

К		О	Т
Л	Ы	И	С

1	4
3	2

С	И
Л	О





Страна важнейших
классов
неорганических
соединений.



Задание №1: «Разминка - вопрос - ответ»



- Магний – это металл или неметалл?
- Назовите самый распространенный химический элемент на Земле неМе?
- Какое вещество покрывает 2/3 поверхности Земли?
- Серная кислота – это твердое вещество, жидкость или газ?
- Какая кислота в газообразном состоянии имеет запах тухлых яиц?
- Назовите формулу угарного газа?
- Угольная кислота сильная или слабая?
- Вода – это оксид или кислота?
- В состав гемоглобина крови входит какой металл?
- Попав на руки какая кислота вызывает обугливание кожи?
- Где применяют NaCl в быту?
- Как называется кислотный остаток азотной кислоты?

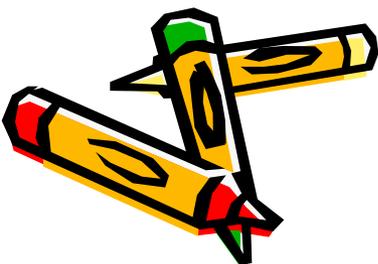


Задание №3: «Лото»

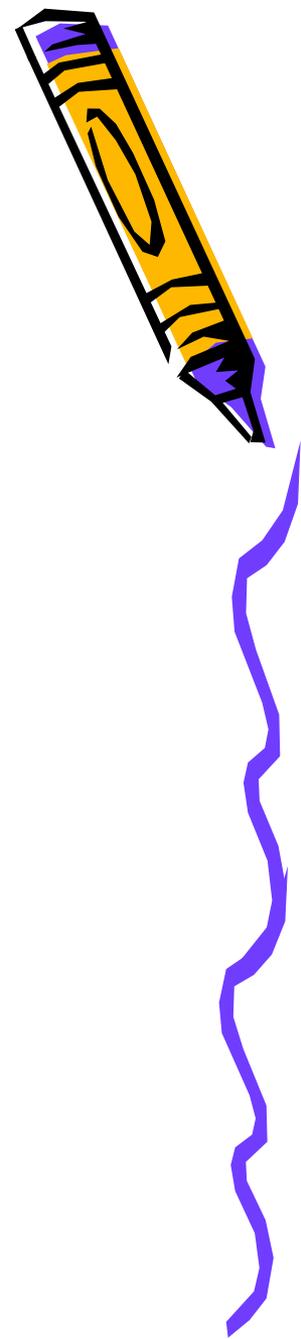
Каждая команда из перечня выбирает свои вещества, соответствующим названием команд

Оксиды	Соли	Кислоты	Основания
--------	------	---------	-----------

SO_3 , P_2O_5 , H_2SO_4 , $\text{Cu}(\text{OH})_2$, MgCl_2 , CaSiO_3 , LiOH ,
 H_2O , CaO , H_2CO_3 , $\text{Al}(\text{OH})_3$, K_2S , Cl_2O_7 , BaCO_3 ,
 AgOH , HBr , H_2S , NaOH , Fe_2O_3 , HNO_3 , HCl ,
 $\text{Zn}(\text{OH})_2$, $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$, V_2O_5 , $\text{Ba}(\text{OH})_2$, H_3PO_4 , RbOH ,
 $\text{Cu}(\text{NO}_3)_2$, LiF .



Задание №4: «Назовите вещества»



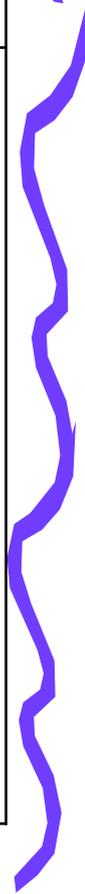
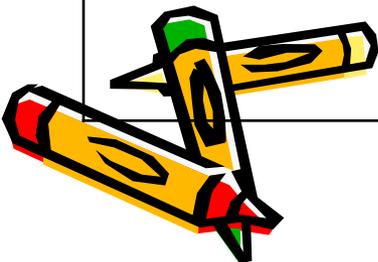
Оксиды	Соли	Основания	Кислоты
CaO LiOH BaSO ₄ HCl	Fe ₂ O ₃ Cu(OH) ₂ CaCl ₂ H ₂ CO ₃	CO ₂ NaOH Na ₂ CO ₃ H ₂ SO ₄	SO ₃ Al(OH) ₃ K ₂ S H ₃ PO ₄



Задание №5: «Составьте формулу вещества по названию»

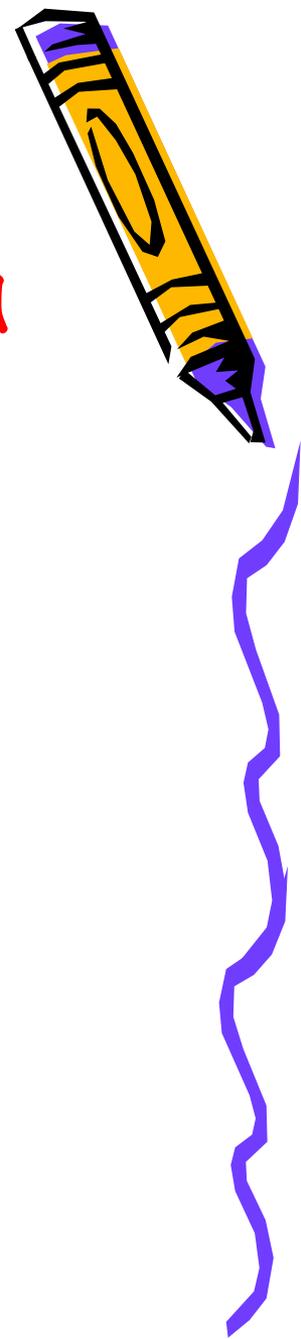


Оксиды	Соли	Кислоты	Основания
<ol style="list-style-type: none">1. Оксид меди (II)2. Гидроксид алюминия (III)3. Бромоводородная кислота4. Карбонат кальция	<ol style="list-style-type: none">1. Оксид натрия2. гидроксид лития3. Азотная кислота4. Сульфат натрия	<ol style="list-style-type: none">1. Оксида цинка (II)2. Гидроксид железа (III)3. Соляная кислота4. Нитрат серебра	<ol style="list-style-type: none">1. Оксид бария2. Гидроксид натрия3. Угольная кислота4. Хлорид бария



Заключение урока

Вот и закончились скитания
В стране науки сей
Кислоты, соли, основания,
В них мы нашли своих друзей
Пусть оказался путь нелегки
Но знаем твердо наперед,
В науки химии будь ловким
Великим химикам почет



Спасибо за урок!!!

