

Всё  
На  
свете  
ХИМИЯ

Посвящение

В ХИМИКИ



# Приветствие команд

**Команда  
№1**



**Команда  
№2**



# Задание №1

Выбрать из предложенного списка  
только вещества

Из букв напротив названий веществ  
Пластмасса –  
необходимо сложить слово

Д

Бутылка – Н

Ложка – И

Алюминий –

И

Серьги – К

Вода – А

Свеча – А

Резина –

Д

Железо – Е

Мяч – В

Соль – М

Медь – А





# Задание №2

## Задачи

Команда  
№1

Вычислите  
массовую долю Cr в  
веществе  $\text{CrO}$ ?

Прибавив к ответу 2, это  
укажет вам на порядковый  
номер химического элемента  
в таблице Менделеева, из  
простого вещества которого  
сделана диадема. И это  
вещество???

Команда  
№2

Вычислите  
массовую долю Si в  
веществе  $\text{SiO}$ ?

Отняв от ответа 1, это  
укажет вам на порядковый номер  
химического элемента в  
таблице Менделеева, из  
простого вещества которого  
сделана диадема. И это  
вещество???

**Задание**  
**№3**  
Определите валентность  
азота в соединения и  
запишите цифры в ряд



Ответ: . . . тыс. рублей

**Задание**  
**№4**  
**Рассчитайте относительную**  
**молекулярную массу веществ**



Ответ:..... в  
метрах



# Задание №5 Формул



ОТВЕТ: .....В

КГ



# Задание № 6

Определить элементы и записать  
ИХ СИМВОЛЫ

Команда 1	Команда 2
... лихорадка	...леди
...коктейль	хозяйка ... горы
...век	... голодание



# Задание № Каким цветом горит?

$\text{CuCl}$

И узнаешь какого цвета  
глаза

2

$\text{BaCl}_2$

И узнаешь какого цвета  
волосы



# Задание № 9

## Распределите вещества по классам

$\text{Fe}(\text{OH})_2$ ,  $\text{HCl}$ ,  $\text{KOH}$ ,  $\text{SO}_2$ ,  $\text{Na}_3\text{PO}_4$ ,  
 $\text{HNO}_3$ ,  $\text{CaCl}_2$ ,  $\text{BaO}$ ,

Оксиды	Основания	Кислоты	Соли





# Правильный ответ

Оксиды	Основания	Кислоты	Соли
$\text{SO}_2$ , $\text{BaO}$	$\text{Fe}(\text{OH})_2$ , $\text{KOH}$	$\text{HCl}$ , $\text{HNO}_3$	$\text{Na}_3\text{PO}_4$ , $\text{CaCl}_2$

# Клятва



Клянусь быть химиком приличным,  
Учиться только на "отлично".  
Буду послушным, не строптивым,  
Ронять не буду реактивы.  
В уме и памяти клянусь  
Не пробовать их все на вкус!  
Клянусь не буду я взрывать  
Машину папину, кровать.  
Клянусь не подливать кислоты  
Всем в суп, в котлеты и компоты!  
Клянусь оставить целой школу,  
Не смешивать спирт с Кока-Колой!  
Клянусь я химию любить!  
Алхимиком хорошим быть  
И формулы открою сам,  
Что приведет нас к чудесам!!

**Спасибо за  
внимание**

