

*Обобщающий урок по
теме*



Соединения химических элементов»

8 класс.

*Лобачева Ирина Николаевна
МОУ СОШ с. Ташелка*

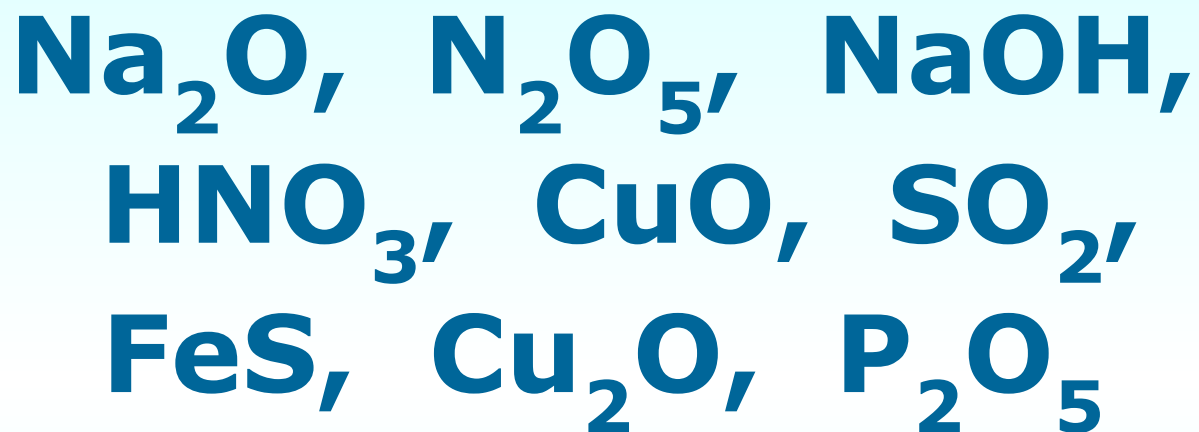


Конфуций сказал:

***«Учиться, а время от
времени повторять
изученное, разве
неприятно?»»***



Задание 1. Выписать оксиды и распределить их в два столбика:
оксиды металлов и неметаллов. Дать названия.



Оксиды

Металлов:

- Na_2O оксид натрия
- CuO оксид меди(II)
- Cu_2O оксид меди(I)

Неметаллов:

- N_2O_5 оксид азота
- SO_2 оксид серы
- P_2O_5 оксид фосфора

**Задание 2. «Четвертый
лишний» (уберите лишнее
вещество и объясните свой
выбор)**

HNO_3 , NaOH , HCl , H_2SO_4

Кислоты

HNO_3 , HCl , H_2SO_4

Задание 3. Выпишите формулы щелочей и нерастворимых оснований в два столбика

*NaOH , $\text{Fe}(\text{OH})_2$, $\text{Fe}(\text{OH})_3$,
 KOH , H_2SO_4 , NaCl ,
 $\text{Ba}(\text{OH})_2$, PbO , CuO ,
 $\text{Cu}(\text{OH})_2$, $\text{Zn}(\text{NO}_3)_2$, $\text{Zn}(\text{OH})_2$*

Основания:

Растворимые(Щелочи):

- ◆ **NaOH**
- ◆ **KOH**
- ◆ **Ba(OH)₂**

Нерастворимые:

- ◆ **Fe(OH)₂**
- ◆ **Fe(OH)₃**
- ◆ **Cu(OH)₂**
- ◆ **Zn(OH)₂**

Хлорид натрия

NaCl

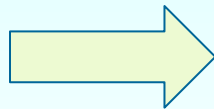


4. Составьте формулы солей, входящих в состав поливитамина «Компливит»:

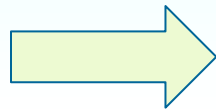
**фосфат кальция
сульфат железа (II)
сульфат цинка (II)**



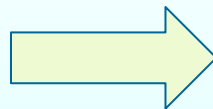
фосфат кальция



**сульфат железа
(II)**



сульфат цинка



5. Лабораторная работа «Определение среды раствора»

В пробирках под номерами находятся неизвестные вещества, с помощью индикаторов определите их.

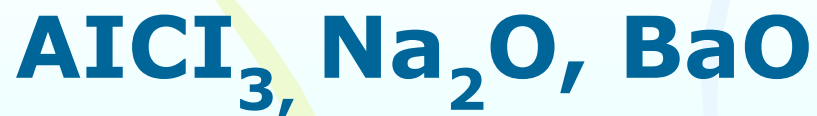
Что брали	Что наблюдали	Вывод
Пробирка №1 + метилоранж Пробирка №2 + метилоранж		

Лабораторная работа «Определение среды раствора»

В пробирках под номерами находятся неизвестные вещества, с помощью индикаторов определите их.

Что брали	Что наблюдали	Вывод
Пробирка №1 + метилоранж Пробирка №2 + метилоранж	Раствор стал желтого цвета Раствор приобрел розовый цвет	В пробирке щелочь В пробирке кислота

6. Определить степень окисления химического элемента в соединениях :





Игра “Найдите соответствие”

кислоты

- ☐ Соляная
- ☐ Серная
- ☐ Угольная
- ☐ Азотная
- ☐ Сероводородная
- ☐ Фосфорная

соли

- ☐ Сульфаты
 - ☐ Фосфаты
 - ☐ Сульфиды
 - ☐ Нитраты
 - ☐ Хлориды
 - ☐ Карбонаты
- 

7. Игра “Найдите соответствие”

кислоты

- ☐ Соляная
- ☐ Серная
- ☐ Угольная
- ☐ Азотная
- ☐ Сероводородная
- ☐ Фосфорная

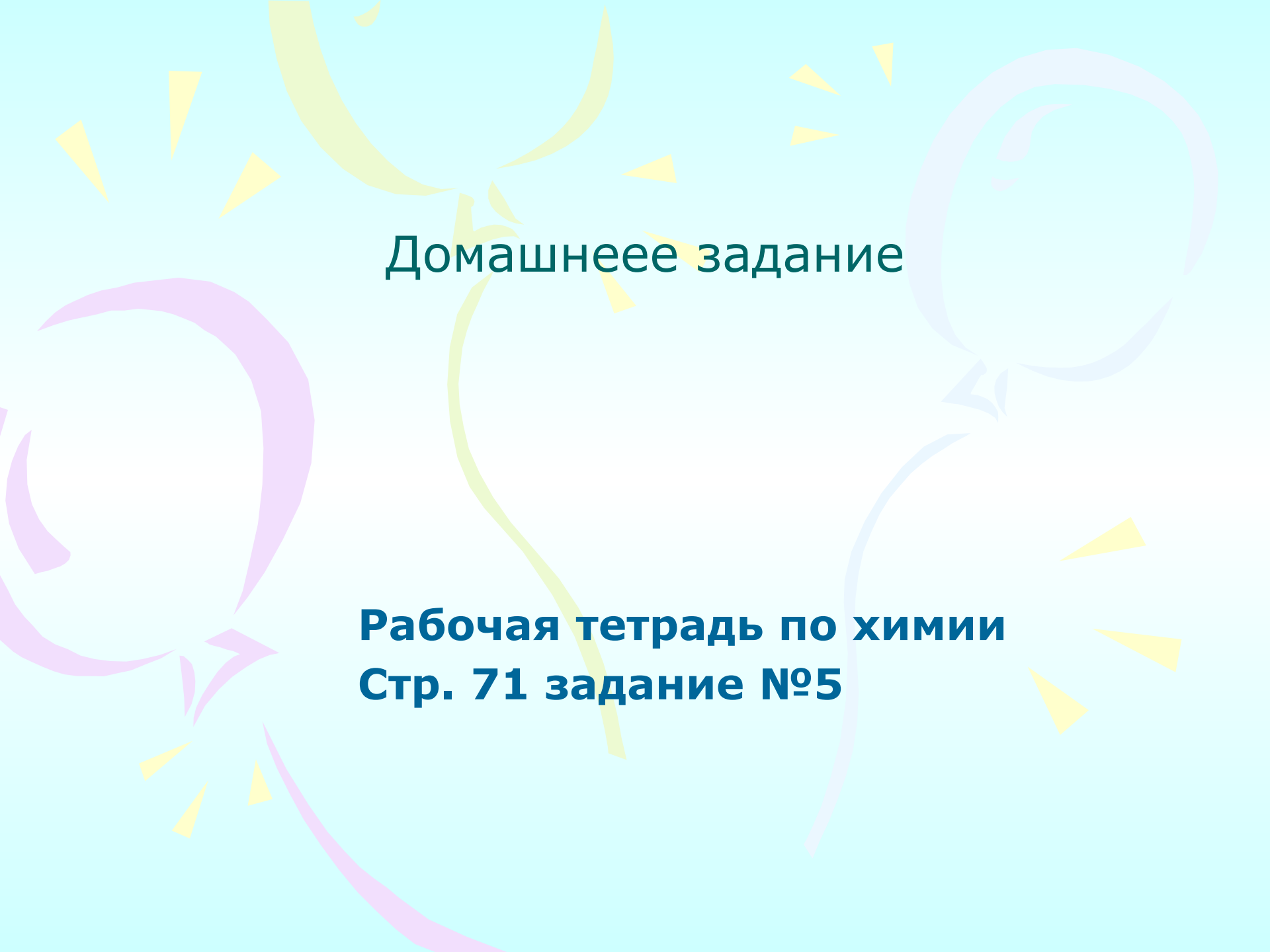
соли

- Сульфаты
- Фосфаты
- Сульфиды
- Нитраты
- Хлориды
- Карбонаты



Найдите лишнее

	HCl	Na ₂ SO ₄	H ₂ SO ₄	HNO ₃
	KCl	BaSO ₄	H ₂ SO ₃	CaCO ₃
	SO ₃	Mn ₂ O ₇	KCl	N ₂ O ₅
	NaOH	MgCl ₂	Al(OH) ₃	Cr(OH) ₂



Домашнее задание

Рабочая тетрадь по химии
Стр. 71 задание №5

Спасибо за работу

