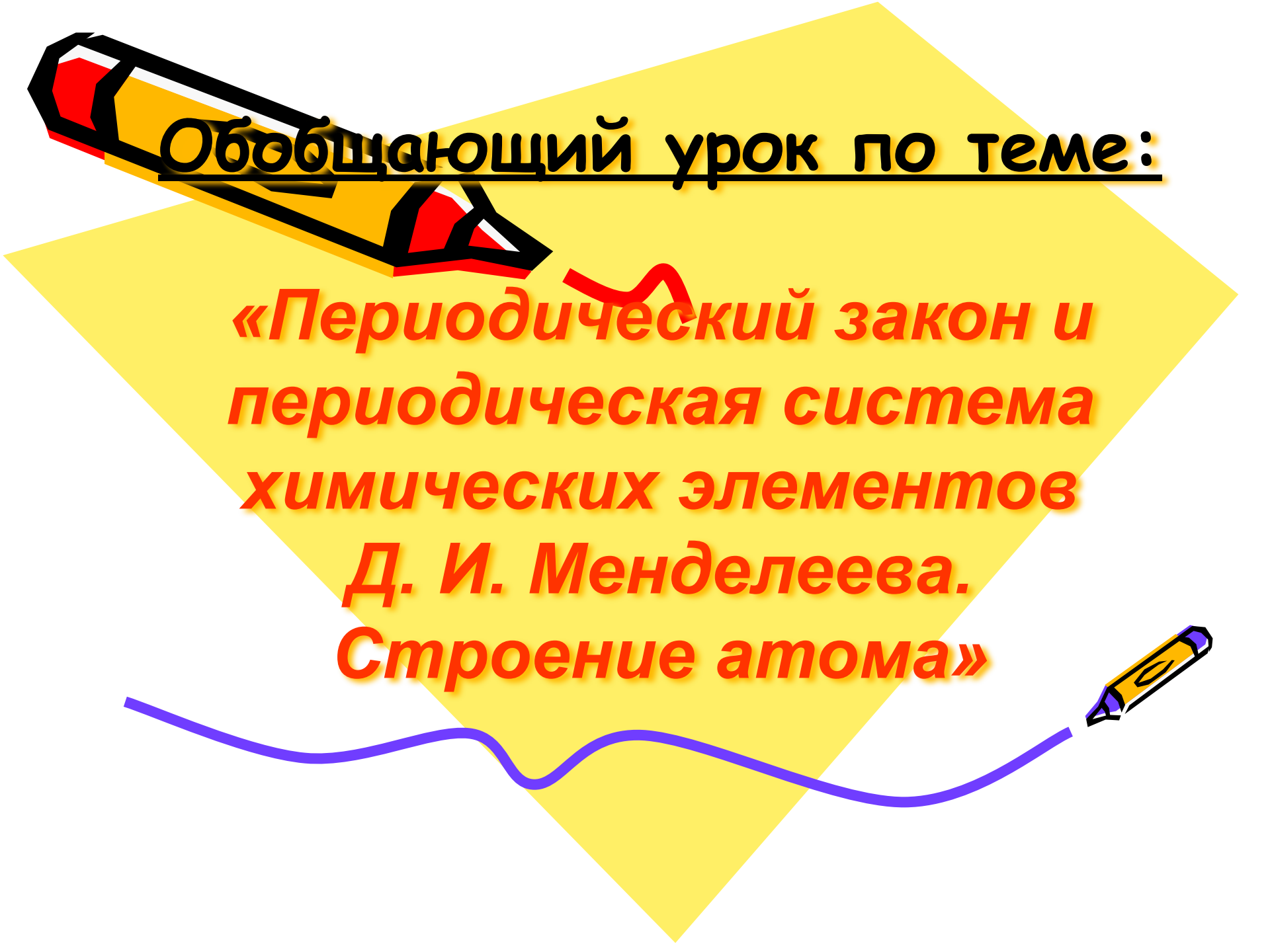



ДЕВИЗ УРОКА:

**Чтобы стать настоящим
химиком, надо знать,
уметь, думать!"**


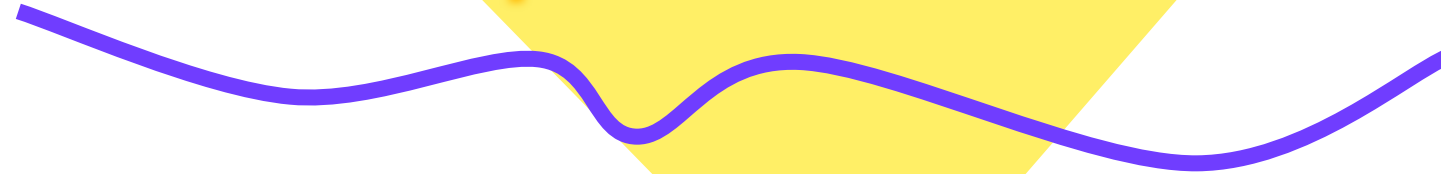




Обобщающий урок по теме:



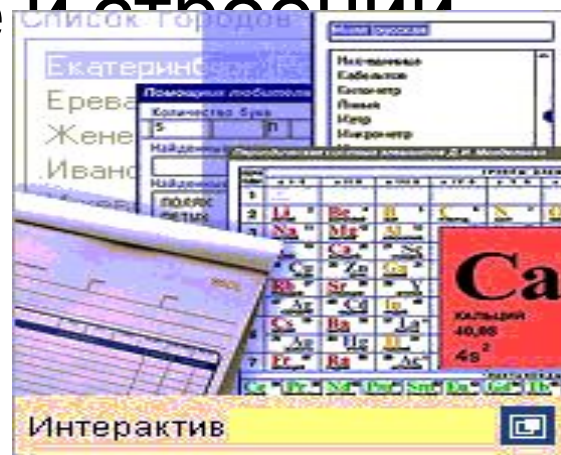
**«Периодический закон и
периодическая система
химических элементов
Д. И. Менделеева.
Строение атома»**



«... Другого ничего в природе нет
Ни здесь, ни там, в космических глубинах:
Все от песчинок малых до планет—
Из элементов состоит единых.
Как формула, как график трудовой,
Строй менделеевской системы строгий.
Вокруг тебя творится мир живой.
Входи в него, вдыхай, руками трогай».

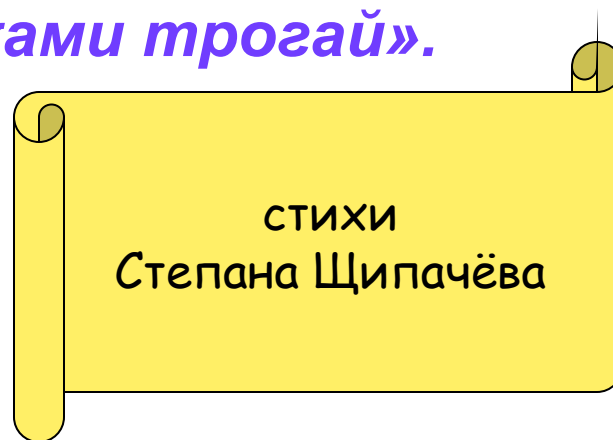
Стихи Степана Щипачева

- **Цель:** Систематизировать и обобщить знания о химических элементах периодической системы, периодическом законе и строении атома.



ЭПИГРАФ УРОКА:

*«... Другого ничего в природе нет,
Ни здесь, ни там, в космических глубинах:
Все от песчинок малых до планет –
Из элементов состоит единых.
Как формула, как график трудовой,
Строй менделеевской системы строгий.
Вокруг тебя творится мир живой.
Входи в него, вдыхай, руками трогай».*

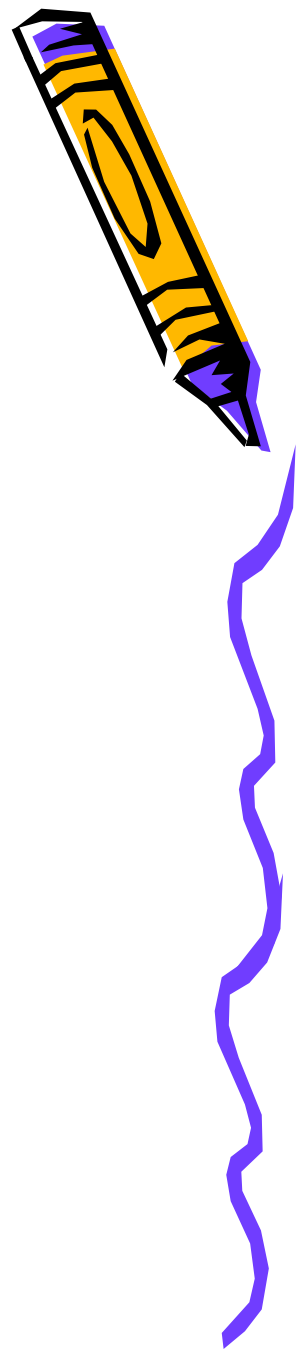


Название страны:

«Химический

элементарий»
Станции путешествия:

- 1. Теоретическая «Менделеевская викторина»**
- 2. «Что в имени тебе моем?»**
- 3. «Найти ошибку»**
- 4. «Кто быстрее»**
- 5. «Волшебные превращения»**
- 6. Знаете ли вы ...**



Станция теоретическая

«Менделеевская викторина»

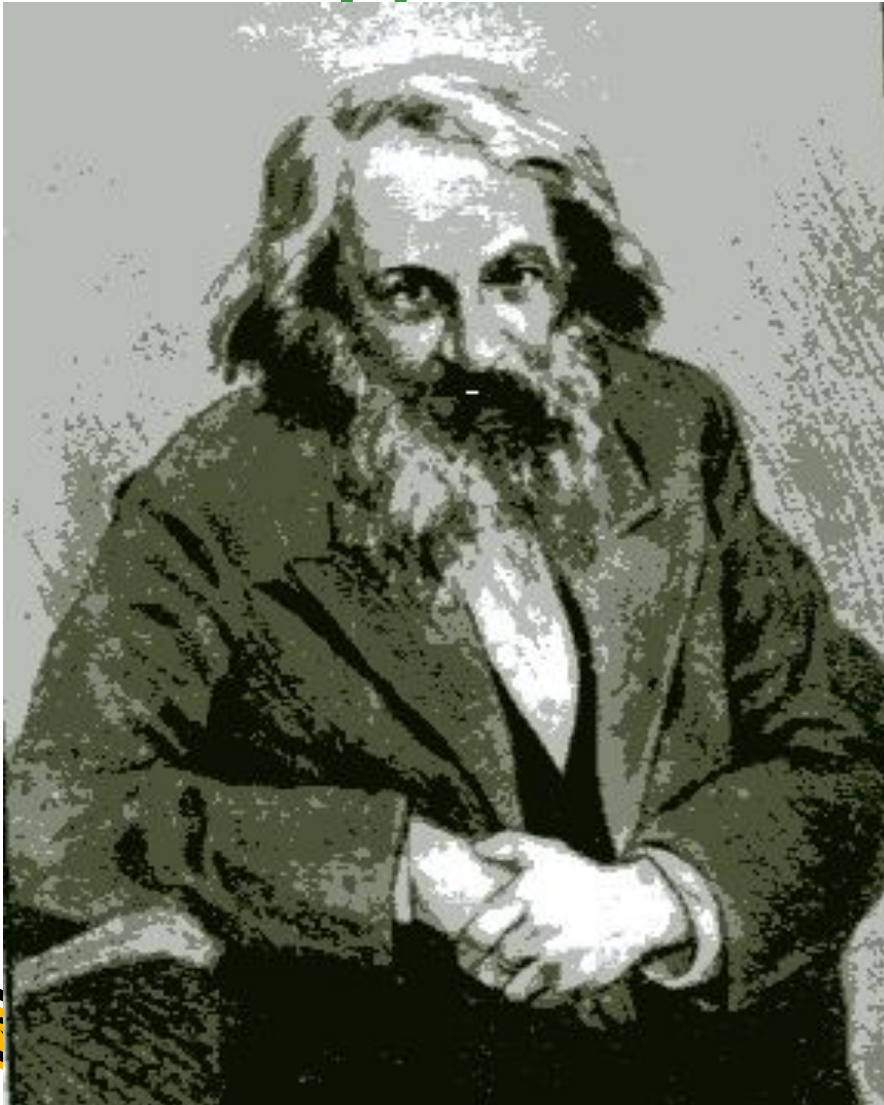


Дмитрий

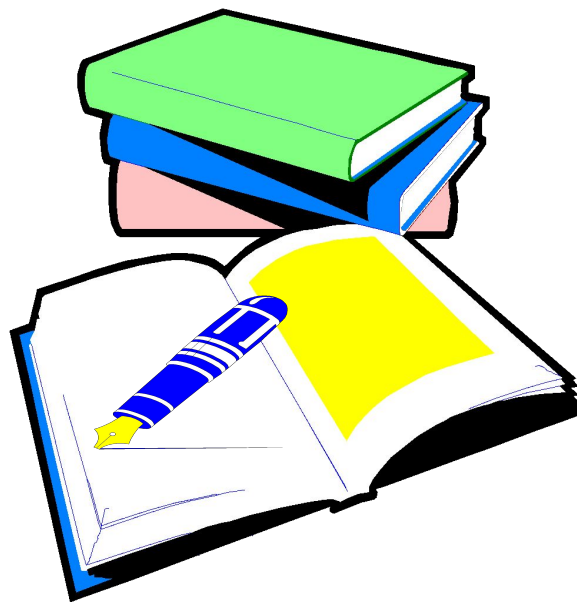
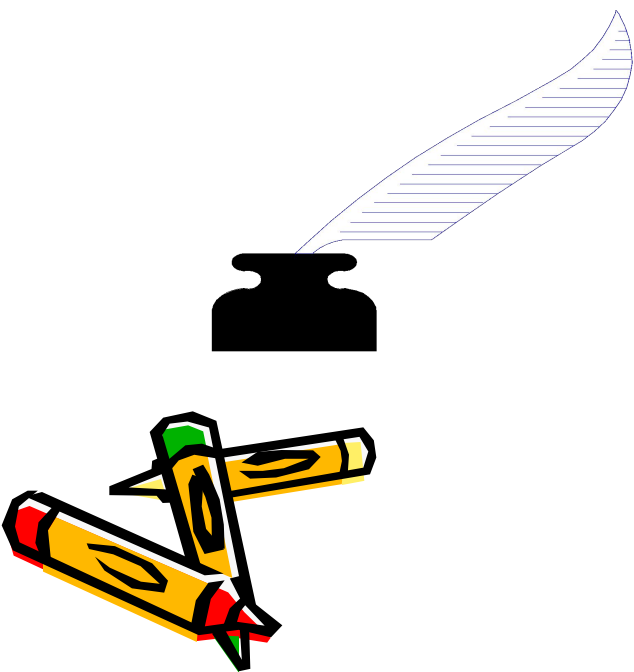
Иванович

Менделеев

1834-1907



Станция
**«Что в имени тебе
моем»**



Станция

"Найти ошибку"



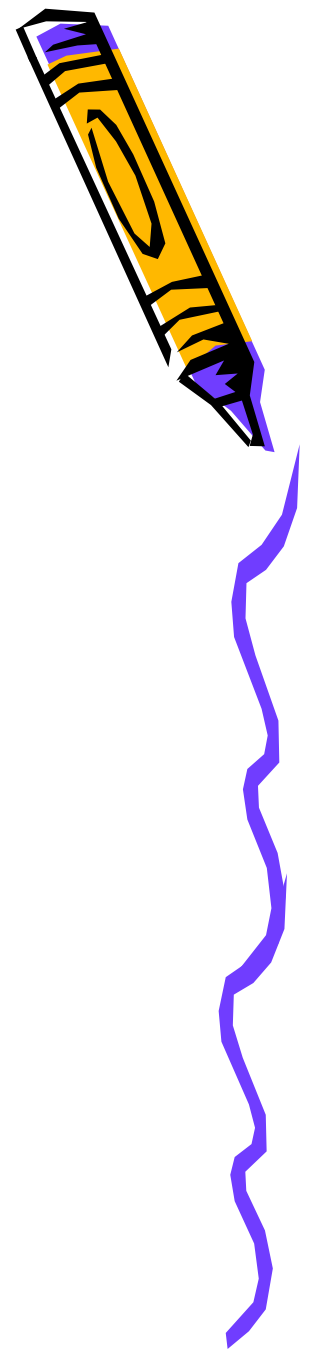
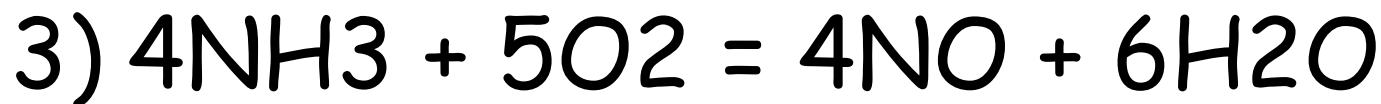
- Задание

В каких уравнениях химических реакций коэффициенты расставлены неверно:

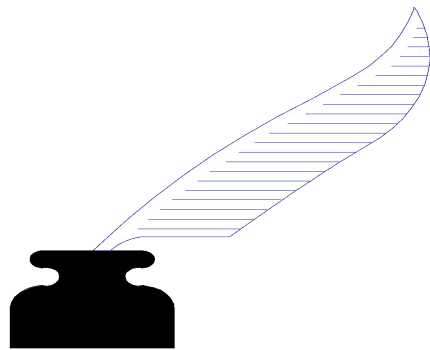
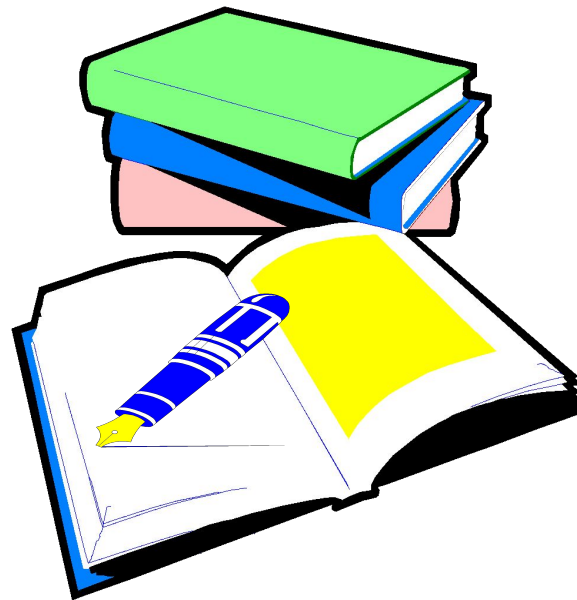
- 1) $3\text{CO} + \text{Fe}_2\text{O}_3 = 2\text{Fe} + 3\text{CO}_2$
- 2) $5\text{HCl} + \text{HClO} = 5\text{Cl}_2 + 3\text{H}_2\text{O}$
- 3) $4\text{NH}_3 + \text{O}_2 = 4\text{NO} + \text{H}_2\text{O}$



Правильные ответы:



Станция
**«Волшебные
превращения»**



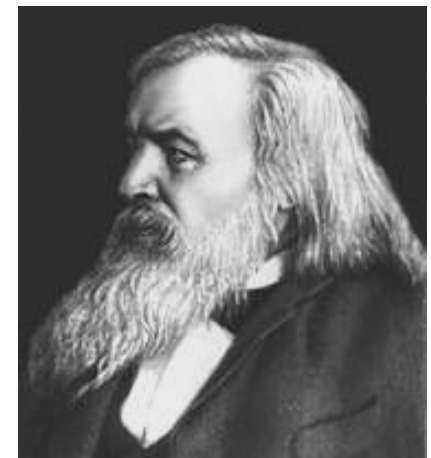
Станция
"Знаете ли вы ..."



«Периодическому закону
будущее не грозит
разрушением,
а только надстройка и
развитие обещаются.»



Д.И. Менделеев



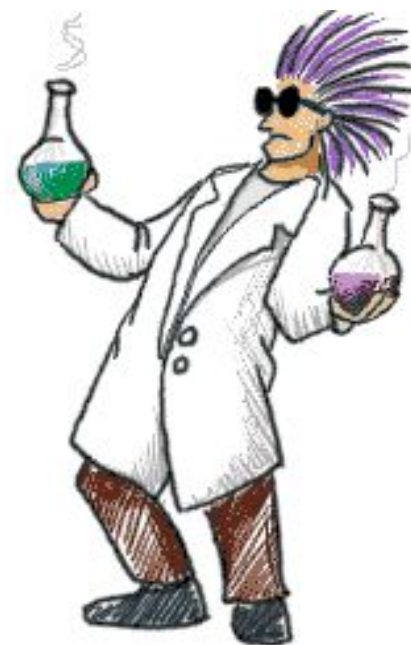
Домашнее задание

1. Сочинить загадки о химических элементах
2. Найти интересные сообщения о значении химических элементов



Рефлексия

- Как вам понравилось путешествие?
- Все ли было не понятно на уроке?



Благодарю вас за урок-
путешествие.

Дочерным проектам!



*Презентацию
подготовила:
учитель химии
Артаа Р.К
МБОУ Сукпакская СОШ
им. Б.И. Араптана
с. Сукпак*