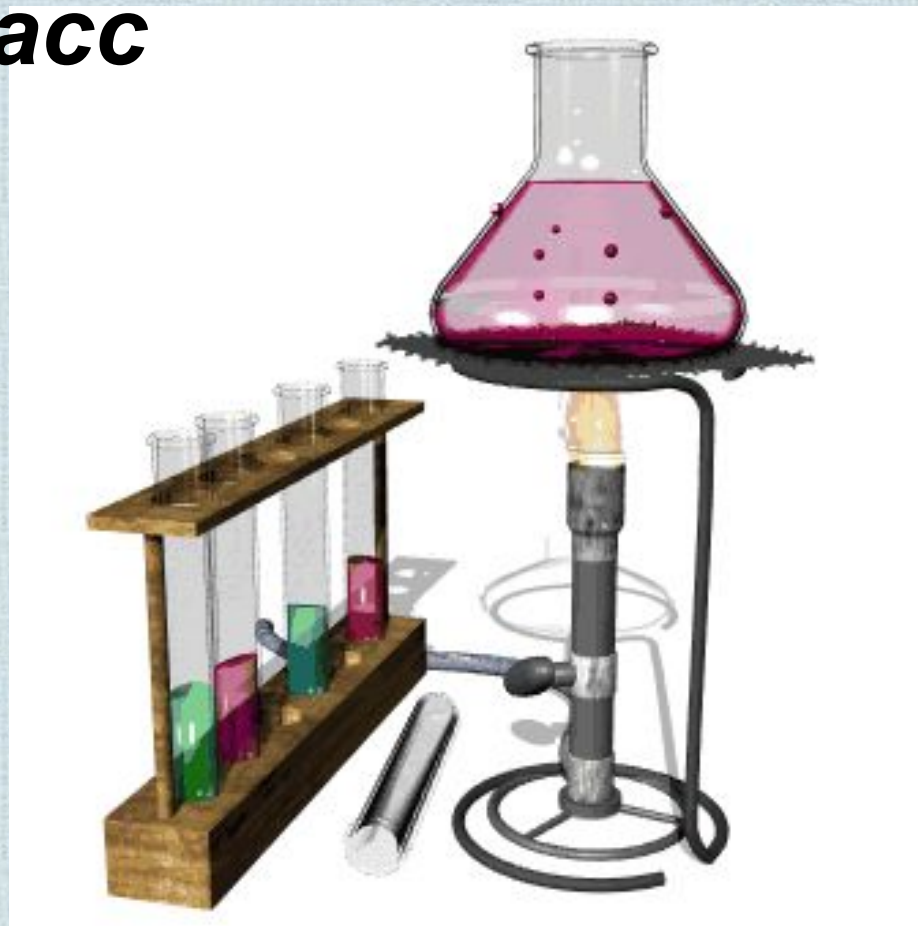


# Химическая викторина. 8-9 класс



Автор: Темникова Елена Сергеевна, учитель биологии и химии  
МБОУ СОШ № 161 г.о.Самара





# №1. Чей портрет?

## Варианты:

- 1) Д.И.Менделеев (периодический закон)
- 2) А.М.Бутлеров (теория строения химических веществ)
- 3) Х.Бранд (открытие фосфора)
- 4) Д.Пристли (открытие кислорода)
- 5) Э.Резерфорд (планетарная модель строения атома)
- 6) П.Кюри (явление радиоактивности)
- 7) М.В.Ломоносов (закон сохранения массы)



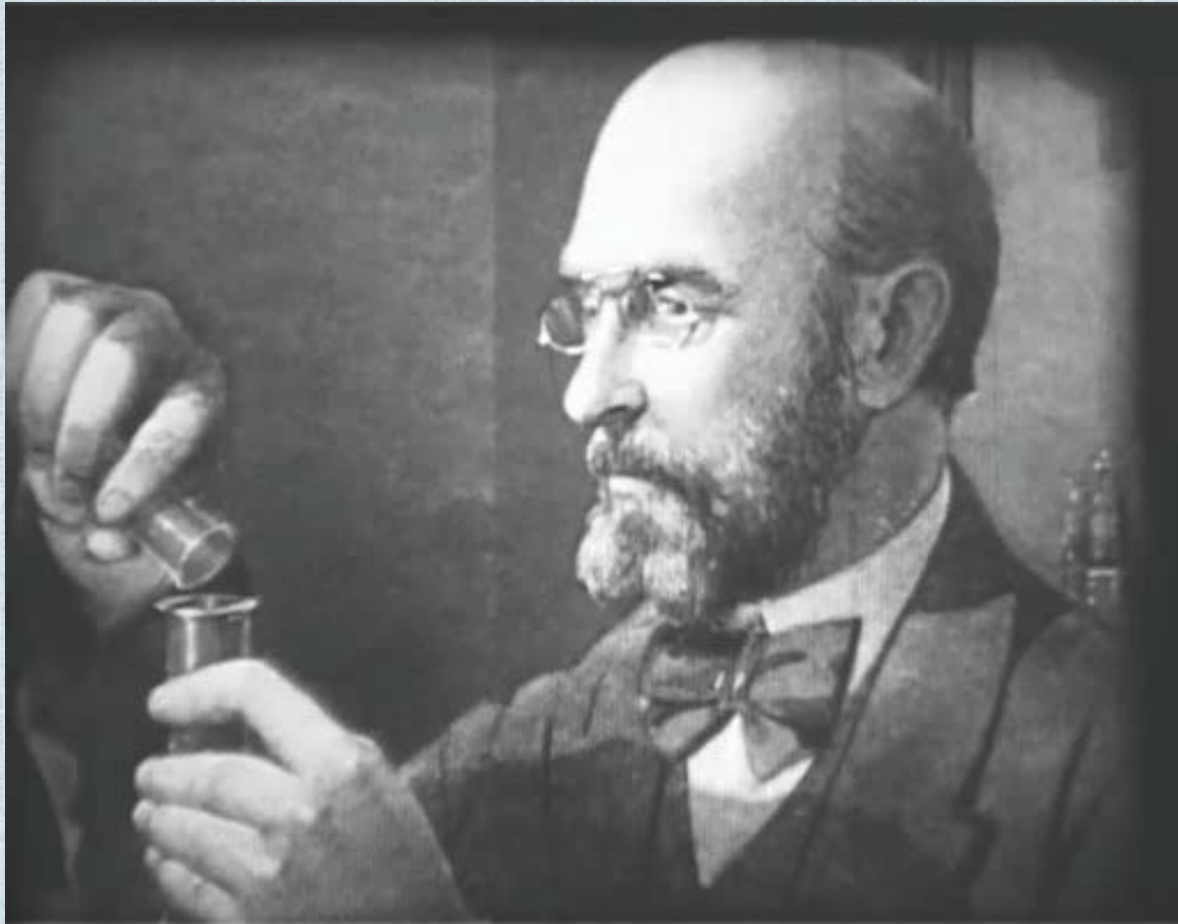


1



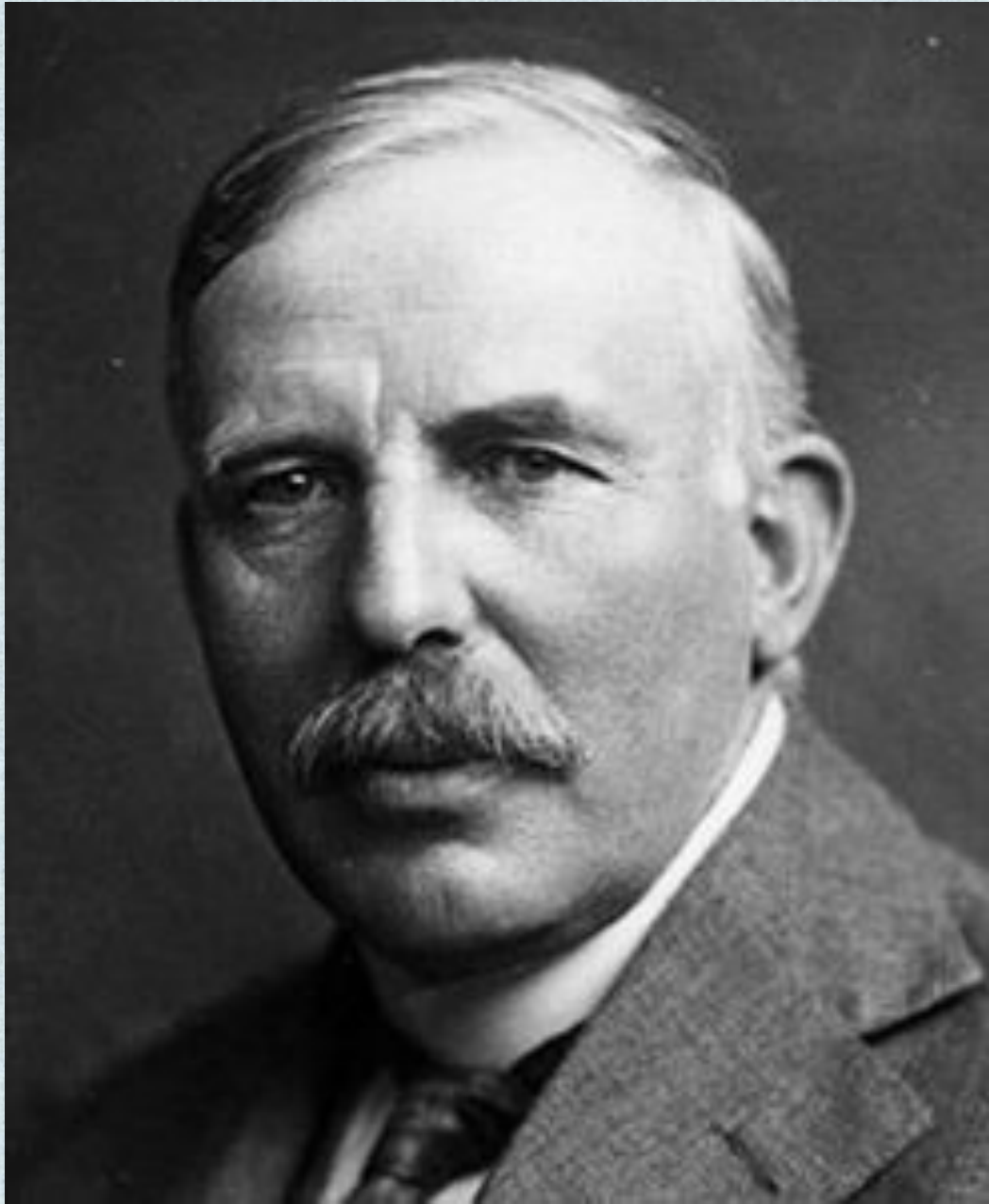
2





3



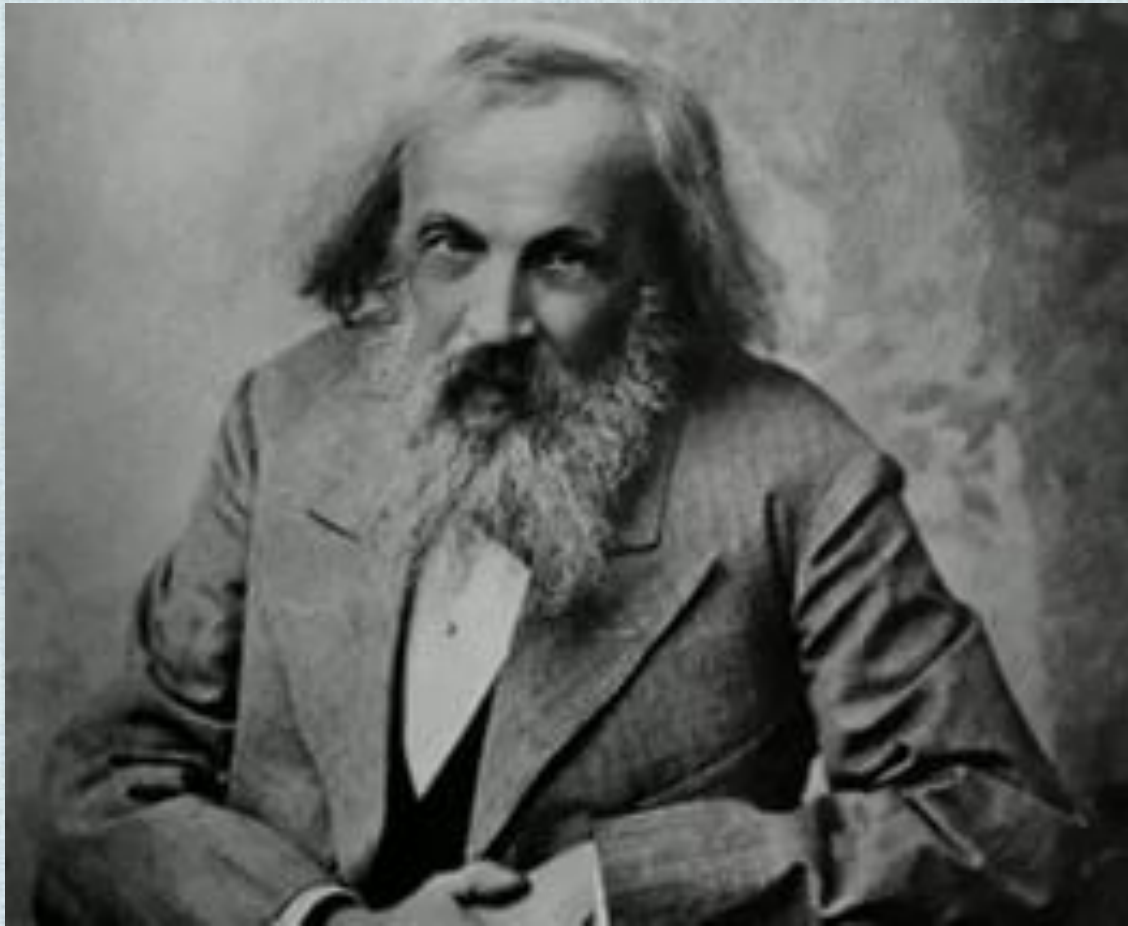


4



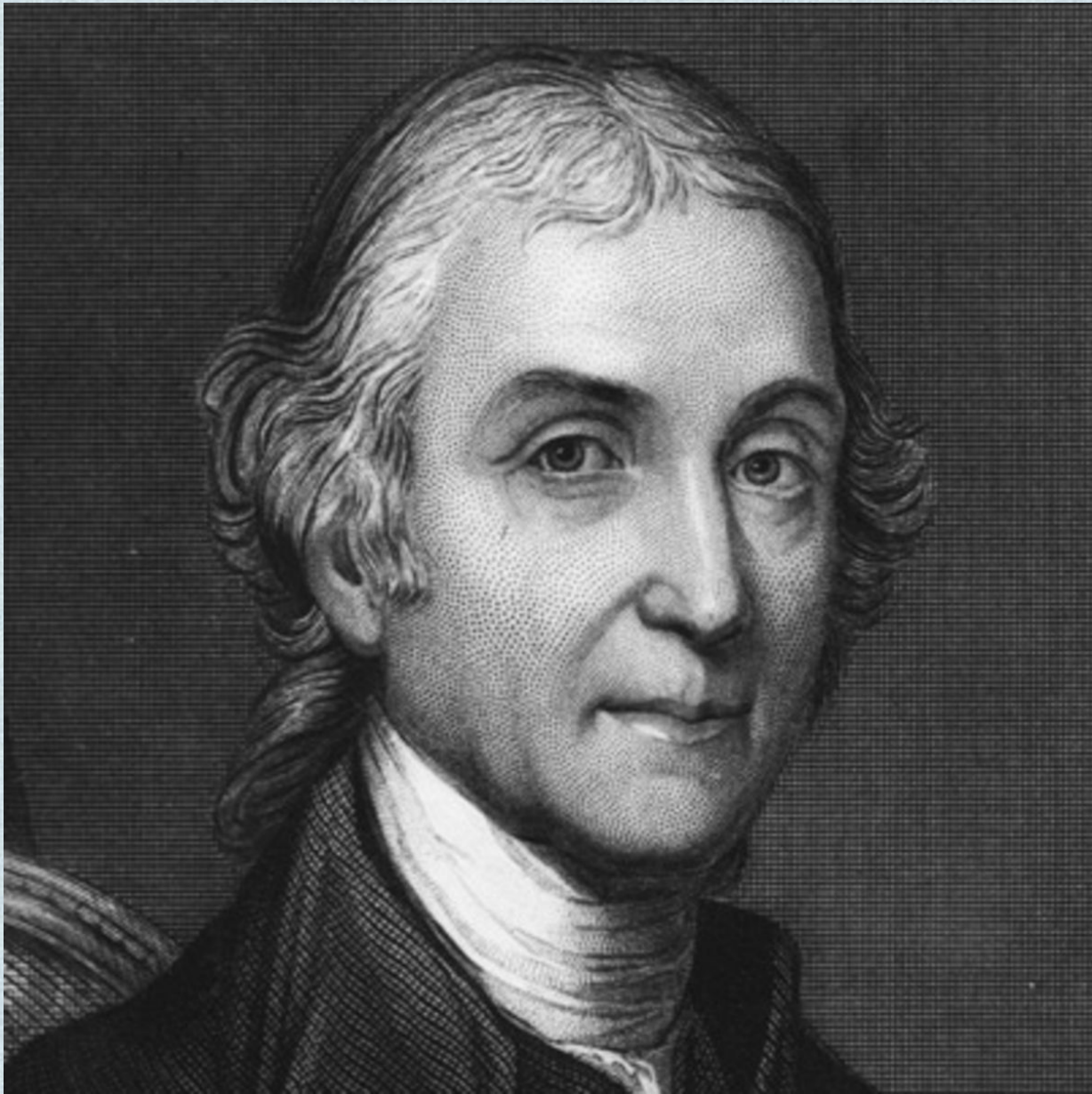


5



6





7

# №2.Лабораторная посуда

1



2





3





4

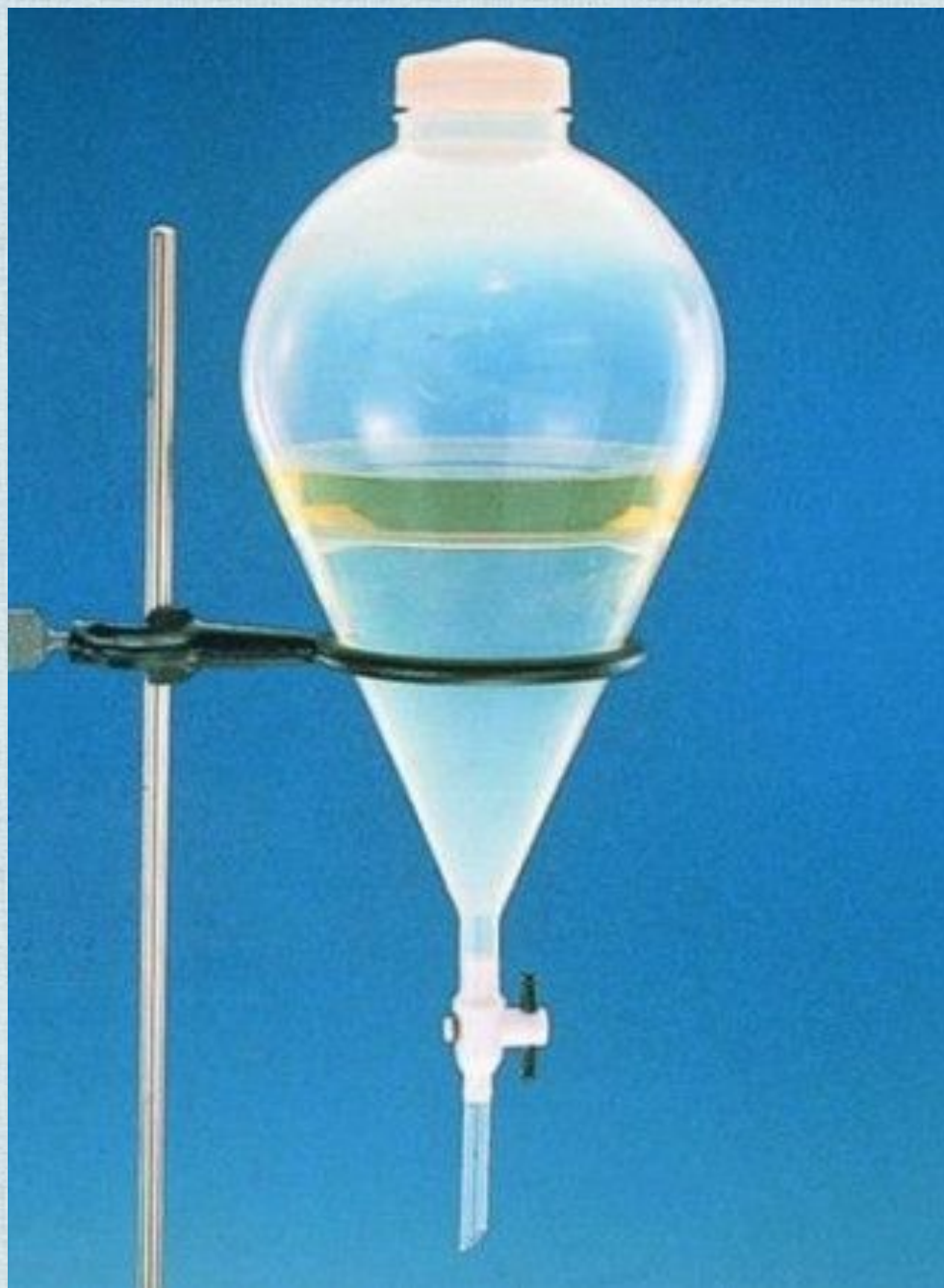




5



6





<http://linda6035.ucoz.ru/>



7





<http://linda6035.ucoz.ru/>

8



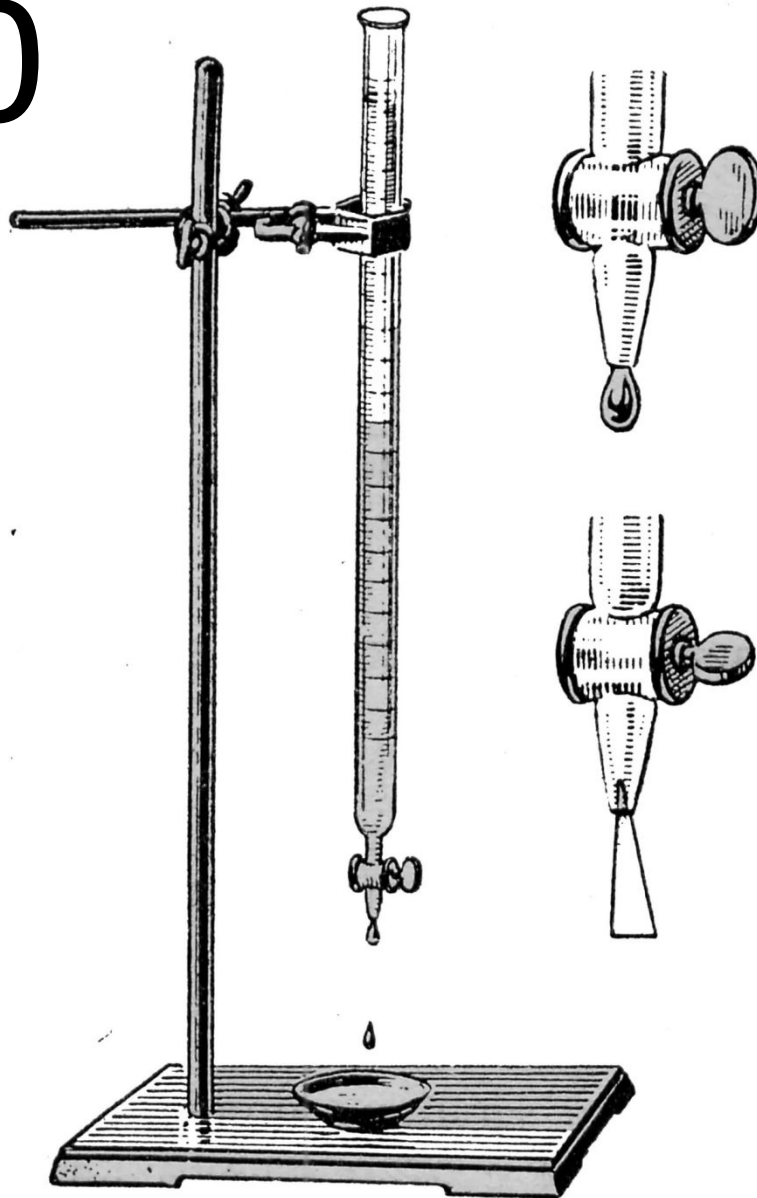


<http://linda6035.ucoz.ru/>



9

# 10





# №3. Что за

**веществом?** газ

2. Гашеная известь

3. Мел

4. Плавиковая кислота

5. Бурый газ

6. Марганцовка

7. Нашатырь

8. Кремнезем

9. Кокс

10. Поваренная соль





# ОТВЕТЫ:

1. CO<sub>2</sub>

2. Ca(OH)<sub>2</sub>

3. CaCO<sub>3</sub>

4. HF

5. NO<sub>2</sub>

6. KMnO<sub>4</sub>

7. NH<sub>4</sub>Cl

8. SiO<sub>2</sub>

9. C

10. NaCl



# №4.

# 1

# Ребусы

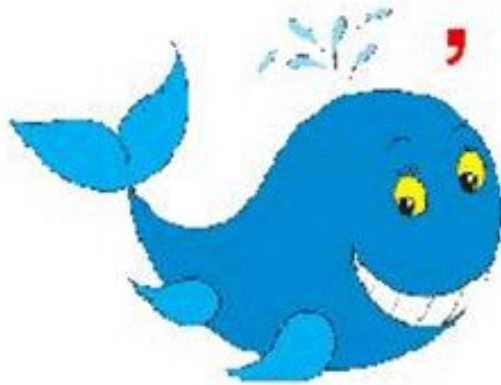
Э



325



2



23



3

*руи*

**T**





4



5



ИЕ



6



$\Phi = \text{Б}$



$\Gamma = 3$



7





8



9



**4=E**



**Ю=y**



# 10



231



1



# 11



K=C  
1243



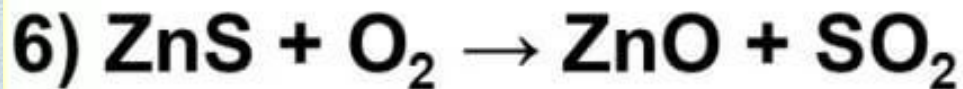
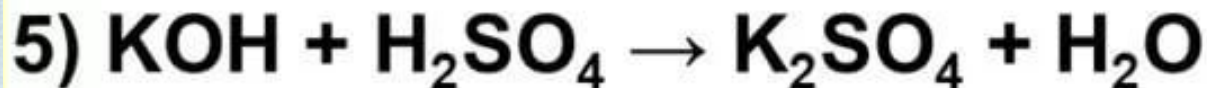
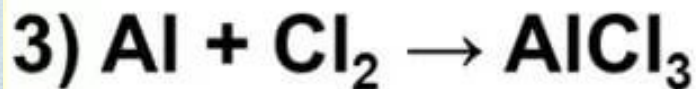
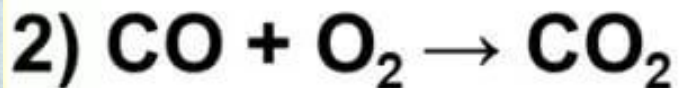
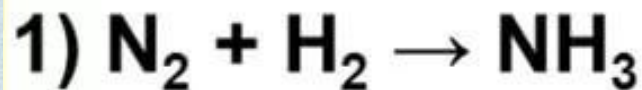
A=И  
125





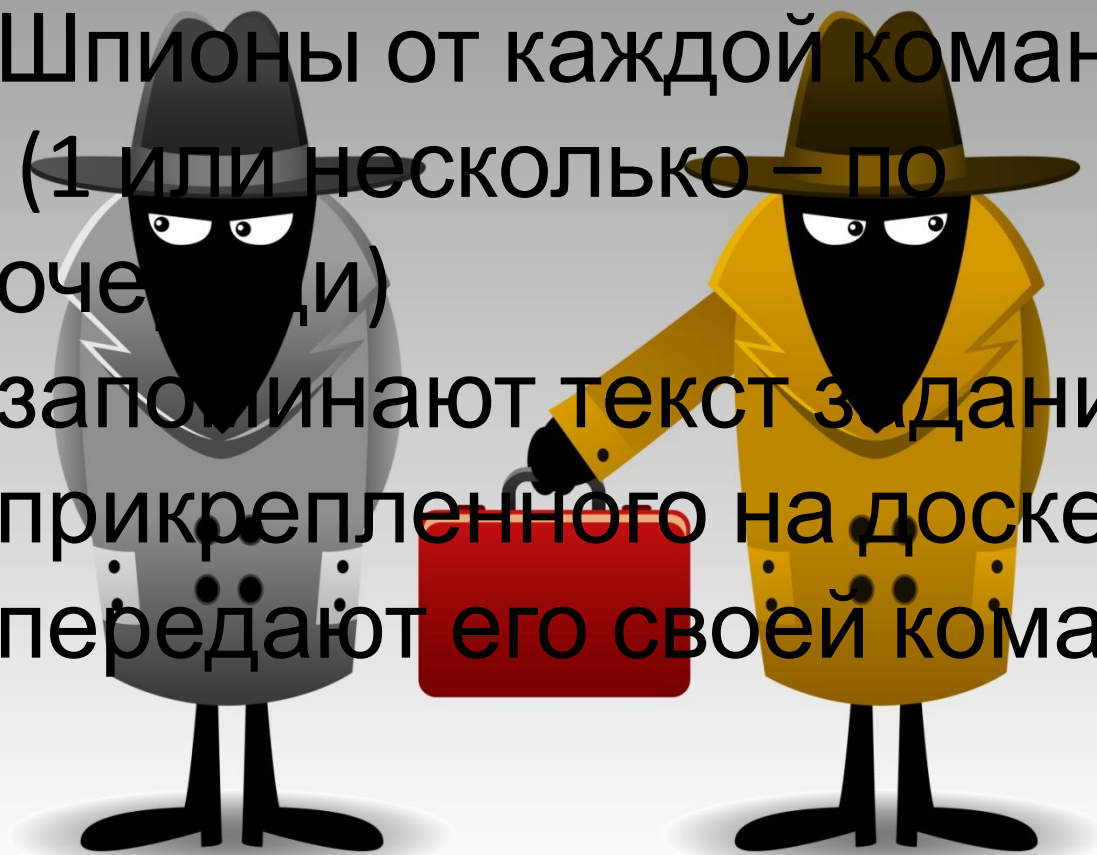
# №5. Расставить коэффициенты в

уравнении реакции



# №6. Шпионское

Шпионы от каждой команды (1 или несколько – по очереди) запоминают текст задания, прикрепленного на доске, и передают его своей команде.



К раствору иодида натрия добавили бром. Образовавшееся простое вещество далее прореагировало с водородом, а полученная при этом кислота – с алюминием с образованием соли и водорода. К полученной соли добавили раствор гидроксида калия, при этом выпал белый студенистый осадок. Напишите уравнения описанных реакций.



# Решение:

