

Литературное слово

о химии





Брейн -  
ринг

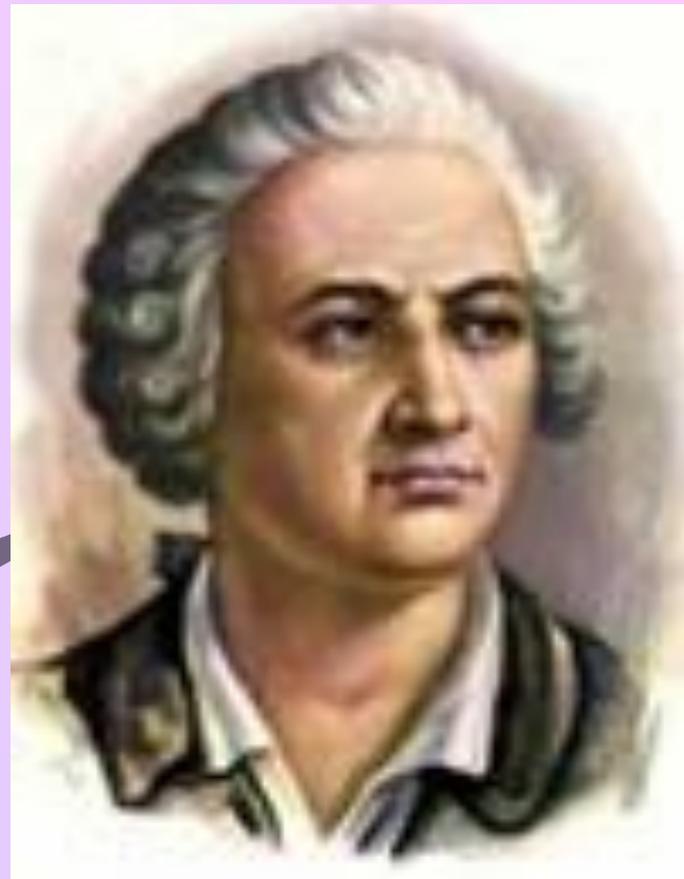
- **«Химия есть искусство, учащее как разделять различные вещества, содержащиеся в смешанных телах. Я понимаю под смешанными телами те, которые образуются в природе, а именно: минералы, растительные и животные тела».**



**Н.Лемери**

« Химия – искусство  
изготовления  
разнообразных  
составов и минералов».

М.В.Ломоносов



Отец мой, нелюдим – оригинал,  
Всю жизнь провел в раздумьях о  
природе...

Алхимии тех дней забытый столп,  
Он запирался с верными в чулане  
И с ними там перегонял из колб  
Соединенья всевозможной дряни.  
Там звали «лилиею» серебро,  
«Львом» - золото, а смесь их

«связью в браке»...

«Фауст» И.В.Гете



# Конкурс капитанов

Семь металлов создал свет  
По числу семи планет.  
Дал нам космос на добро  
Медь, железо, серебро,  
Злато, олово, свинец.  
Сын мой! Сера – их отец!  
И спеши, мой сын, узнать,  
Всем им ртуть – родная мать!

Н.Морозов



« В химии, как ни в одной другой из естественных наук, сделано и еще будут сделаны величайшие открытия. Вот почему я избрал ее, не пренебрегая вместе с тем и другими науками. Плох тот химик, который не интересуется ничем, кроме своего предмета. Если вы желаете стать настоящим ученым, а не рядовым экспериментатором, я советую вам заняться всеми естественными науками».



М Шелли

*А.П. Чехов*



*М. Булгаков*

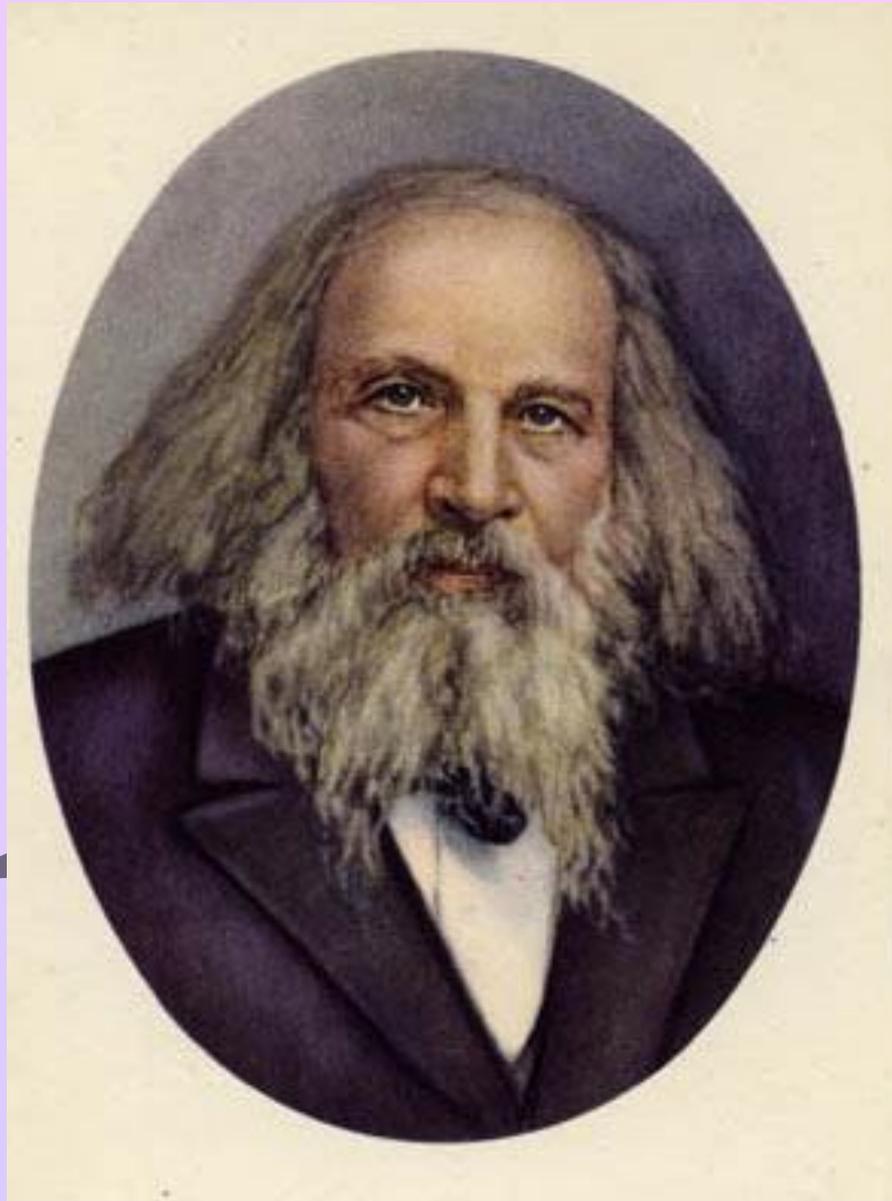




*И.В. Гёте*



*А.Н.Радищев*



*Д.И. Менделеев*



*А.П. Бородин*

# Рефлексия

- Какие теоретические знания вам пришлось привлечь для достижения целей?
- Какие из предложенных заданий вызвали наибольшие трудности и почему?
- Как вы считаете, какой из перечисленных ниже была атмосфера на уроке:

- А) деловой
- Б) дружеской
- В) гнетущей
- Г) враждебной

