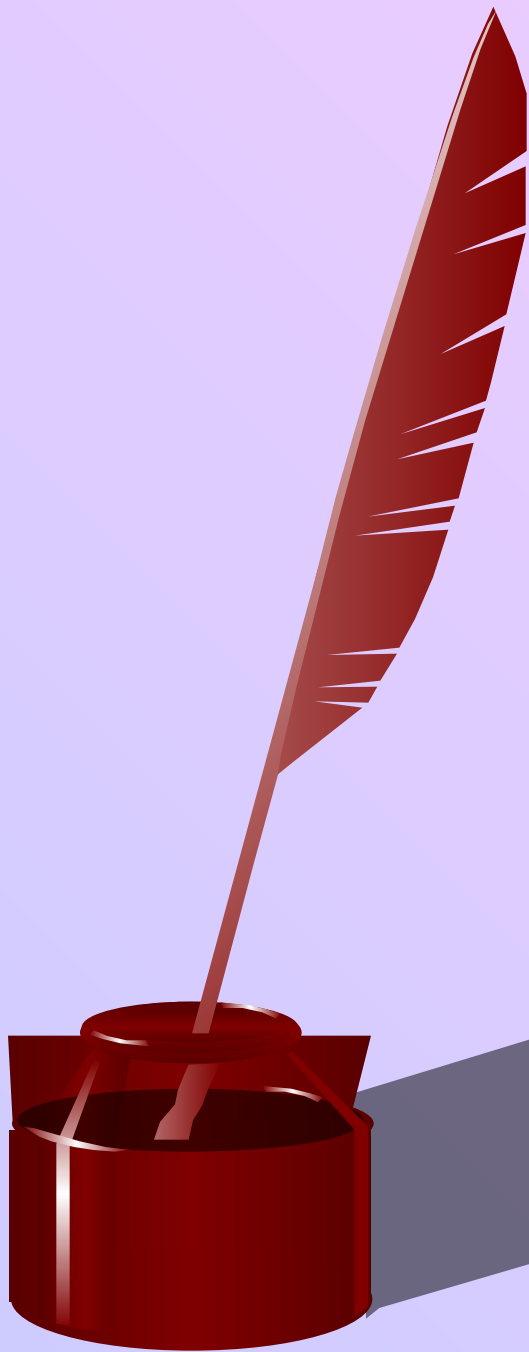


Литературное слово

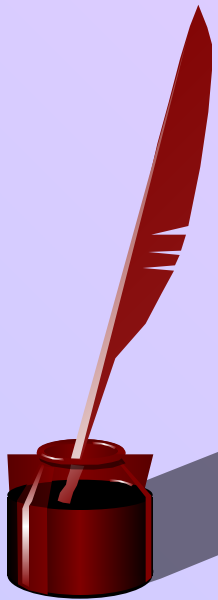
о химии





Брейн -
ринг

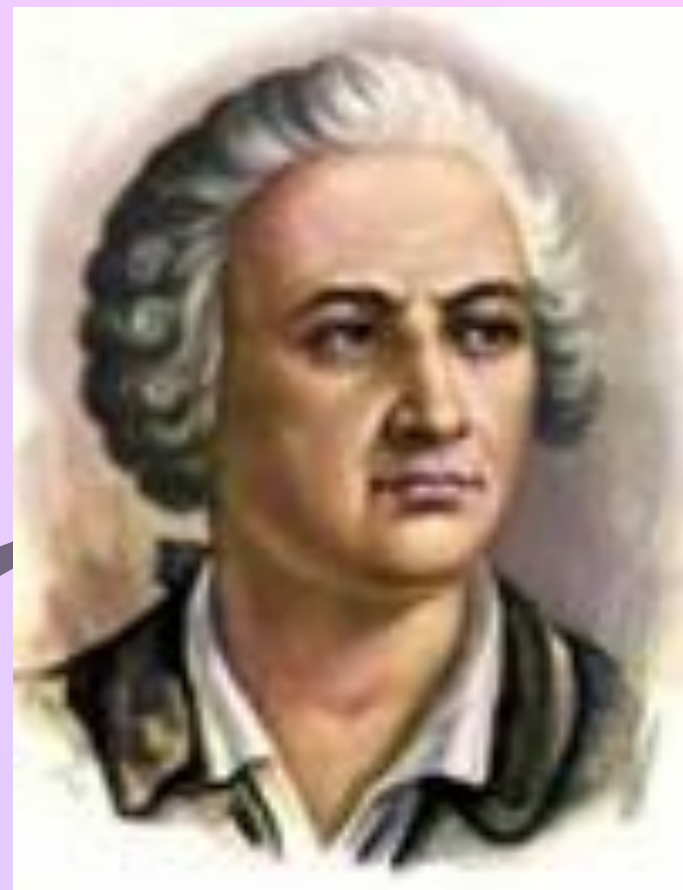
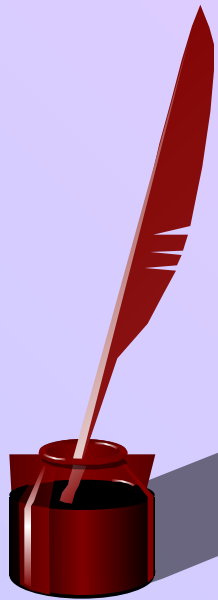
- **«Химия есть искусство, учащее как разделять различные вещества, содержащиеся в смешанных телах. Я понимаю под смешанными телами те, которые образуются в природе, а именно: минералы, растительные и животные тела».**



Н.Лемери

« Химия – искусство
изготовления
разнообразных
составов и минералов».

М.В.Ломоносов

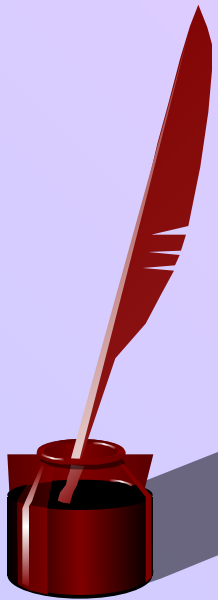


Отец мой, нелюдим – оригинал,
Всю жизнь провел в раздумьях о
природе...

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»...

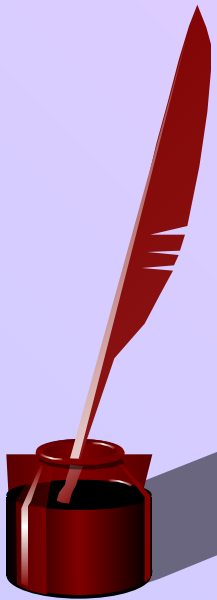
«Фауст» И.В.Гете



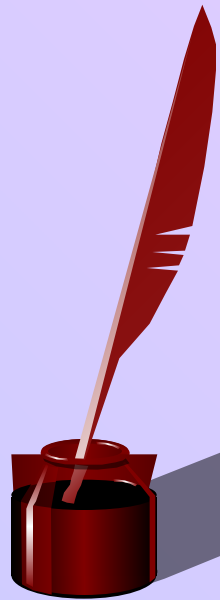
Конкурс капитанов

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».

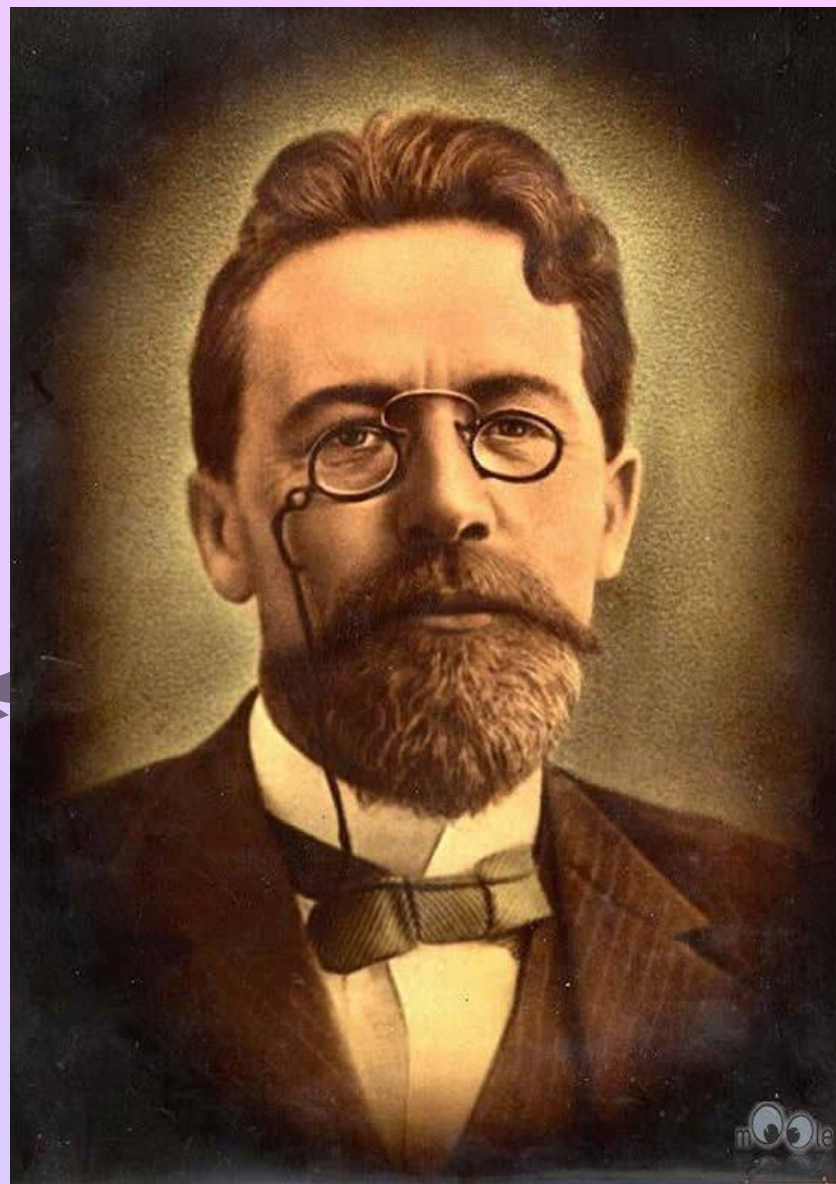


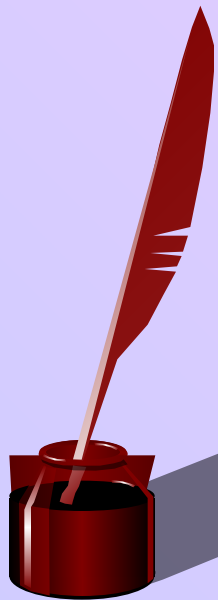
М Шелли

А.П. Чехов



М. Булгаков

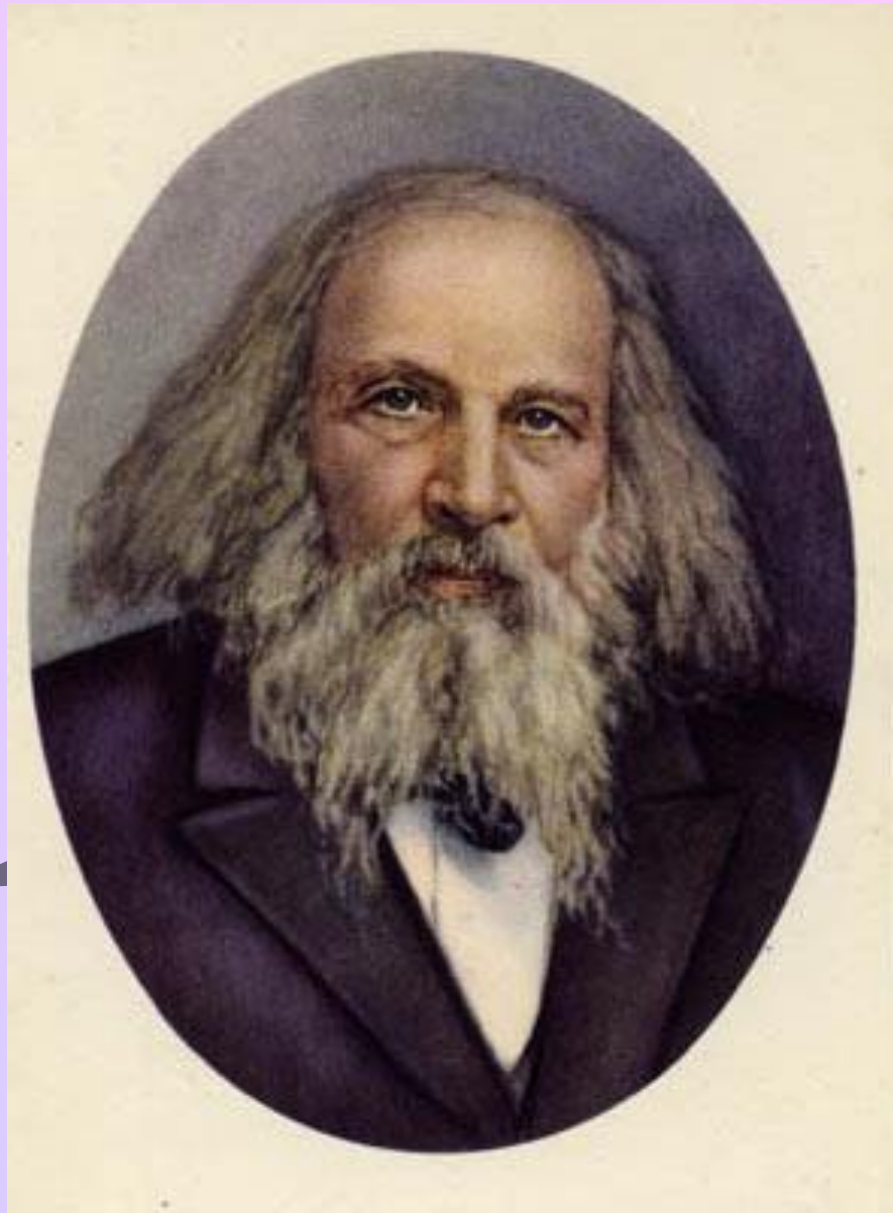




И.В. Гёте



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

