

*МКОУ «Елбанская СОШ»*

*Усть-Пристанского района*

# *УСПЕШНЫЙ ЖУРНАЛ*

## *«Жизнь как наука. Наука как жизнь»*

*Подготовила и провела: Скорозвон Галина Николаевна*

*Классы: 6-11*

*Дата проведения:*





# 8 ФЕВРАЛЯ – ДЕНЬ НАУКИ

8 февраля 1724 года Петр I подписал указ об образовании Российской академии наук.



УСПЕШНЫЙ ЖУРНАЛ

**«Жизнь как наука.  
Наука как жизнь»**



# «Немного истории»

## ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ ХИМИИ

зарождение представлений об устройстве окружающего мира в древности до III в.



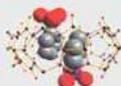
алхимический период III – XVII в.в.



период становления химии как науки,

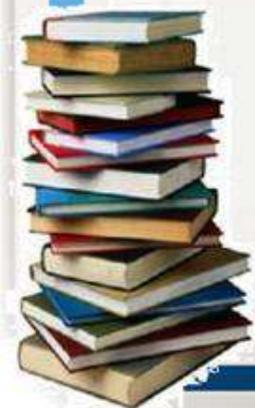
период количественных законов

XVII – XIX в.в.



СОВРЕМЕННАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

XX в. – наши дни



## Химия в Древнем Египте

О том, что в Древнем Египте была развита химия, свидетельствует искусство бальзамирования умерших фараонов и богатых египтян.

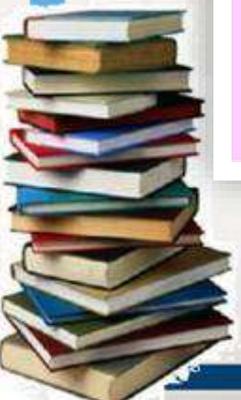
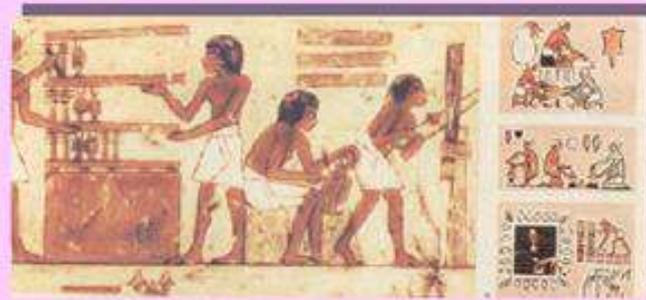
До сих пор ученые не могут узнать секреты бальзамирования.

О том как склеивались листья папируса до сих пор спорят ученые.

Египтяне могли готовить вино и уксус.

Им были известны металлы: медь, серебро, золото, сурьма, свинец, железо.

Они знали серу, воду, известь, алебастр, мыло, нефть, асфальт, драгоценные и полудрагоценные камни.



# АЛХИМИЯ

Вполне естественно, что алхимический характер металлургии довольно быстро связал ее с астрологией и магией. Число семь в древности было священным, число известных металлов было тоже семь и открытых планет также семь. Это совпадение послужило основой для предположения, что каждый металл имеет астрологическую связь с соответствующей планетой. Так,

*золото связывалось с Солнцем,  
серебро - с Луной,*

*медь - с Венерой,*

*железо - с Марсом,*

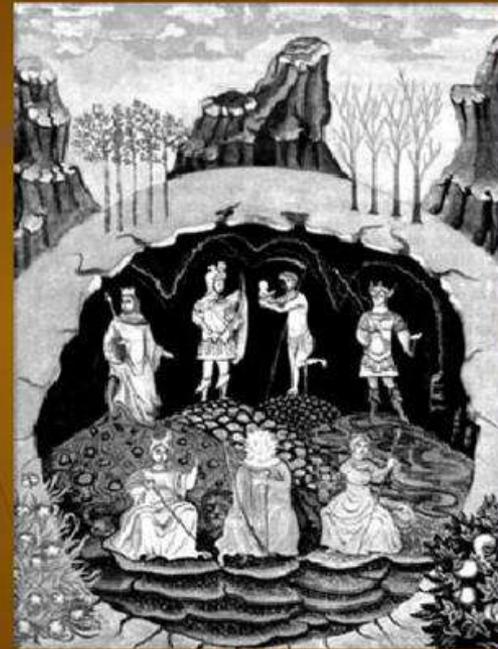
*свинец - с Сатурном,*

*олово - с Юпитером,*

*ртуть - с Меркурием.*

Соответственно возникло и обозначение металлов символами и наименованиями, отвечающими небесным светилам.

Семь металлов создал свет  
По числу семи планет



Подземная пещера с  
семью металлами внутри

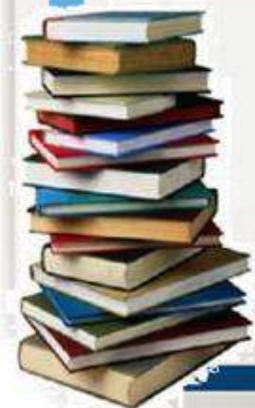
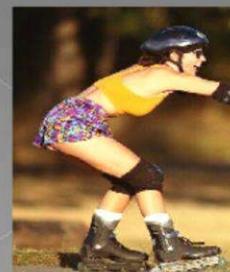


Химия, обладая огромными возможностями, создает невиданные ранее материалы, умножает плодородие почвы, облегчает труд человека, экономит его время, одевает, сохраняет его здоровье, создает ему уют и комфорт, изменяет внешность людей. Но та же химия может стать и опасной для здоровья человека, даже смертельно опасной.

# «Химия в жизни человека»

## М.В.Ломоносов о роли химии

«Изучение химии имеет двоякую цель:  
одна – усовершенствование естественных наук,  
другая – умножение жизненных благ».



Ср  
на

ХИМИЯ ВОКРУГ НАС

# Химия вокруг нас

## Дезодоранты



