

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.

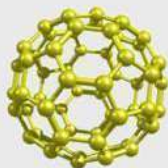
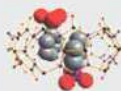
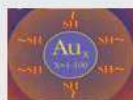


алхимический период III – XVII в.в.



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,

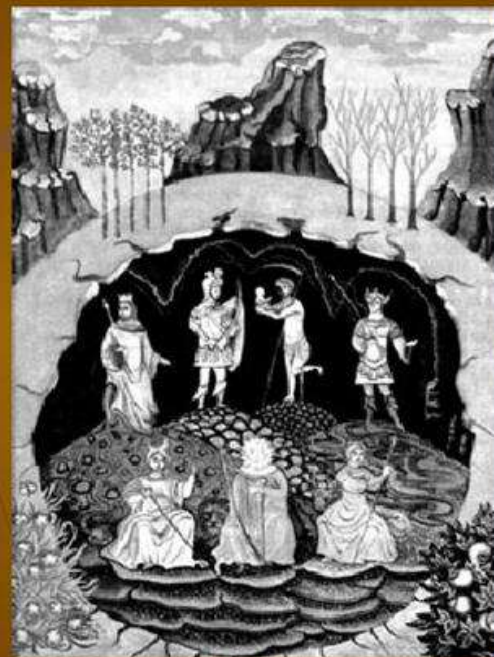
свинец - с Сатурном,

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

