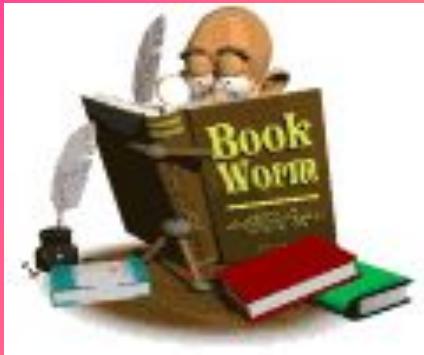


# Андреас Либавий

- а) *oleum vitrioli* –  
купоросное масло
- б) *oleum suffusis* –  
серное масло





# Группа хранения

VII группа

Физиологически активное  
вещество.



Яд





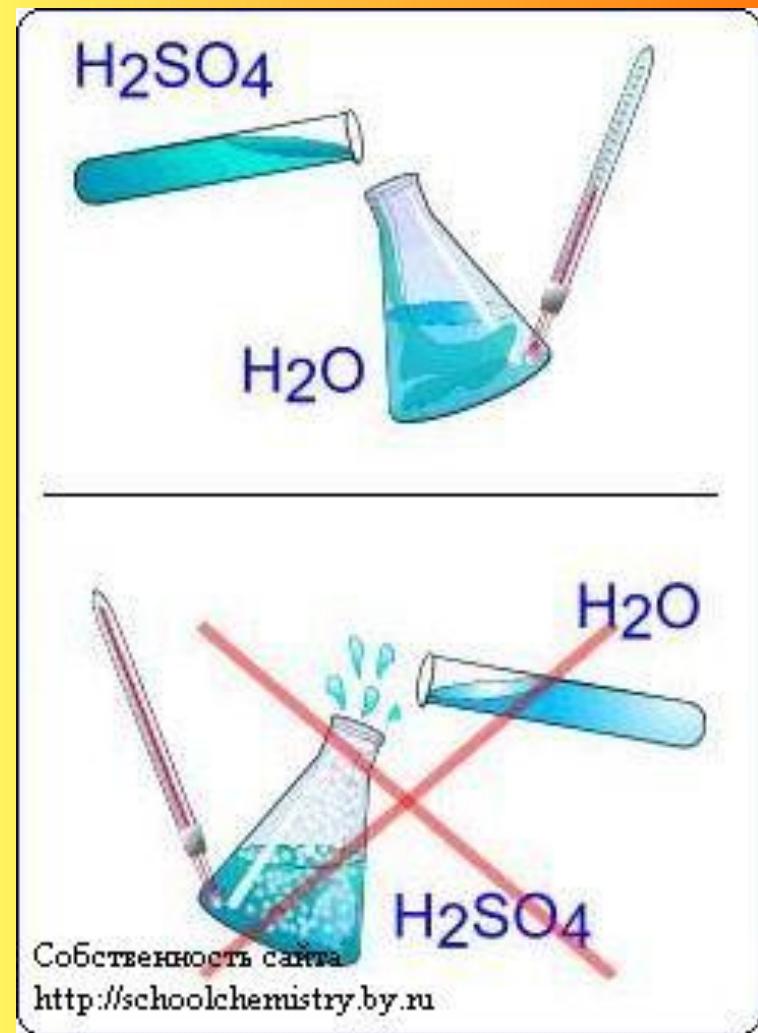
# Правила обращения с $H_2SO_4$

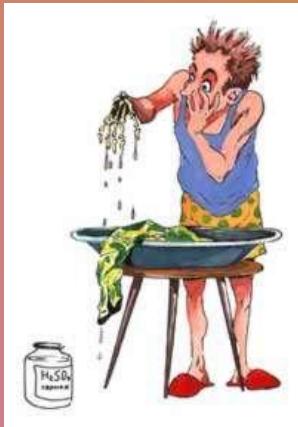
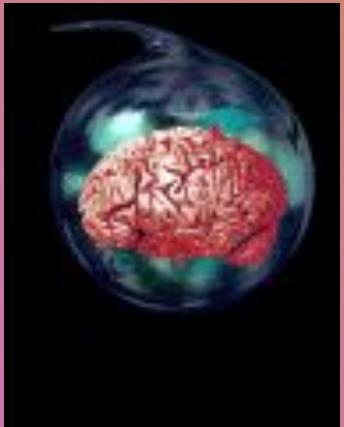
## Обращаться осторожно!

Работать в резиновых перчатках и защитных очках!

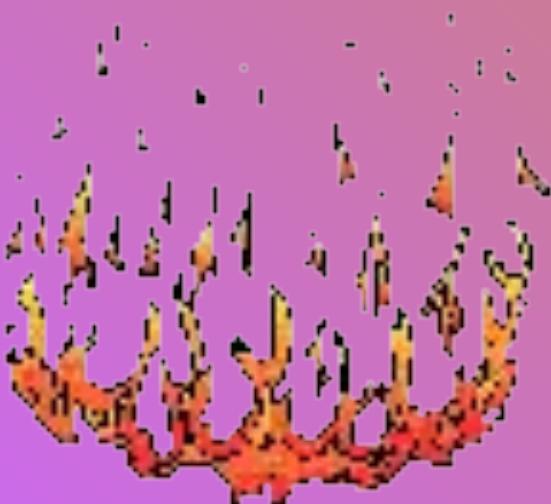
Берегись ожога! Во избежания выбрызгивания и ожогов кислоту при слиянии лить тонкой струей в воду, а не наоборот!

При попадании кислоты на кожу место поражения быстро промыть большим количеством воды.





Всегда держись  
на чеку.



Козьма Прутков

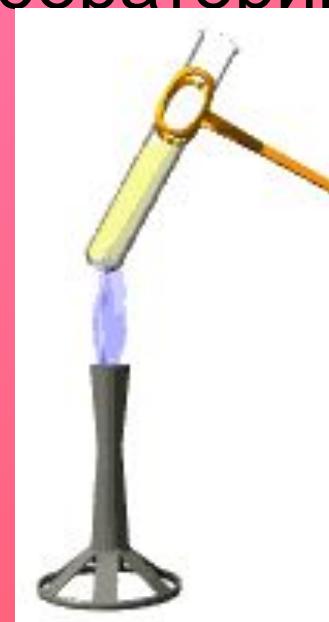


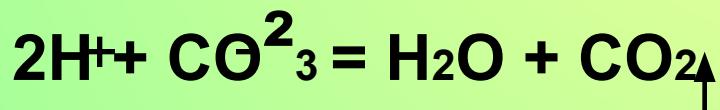
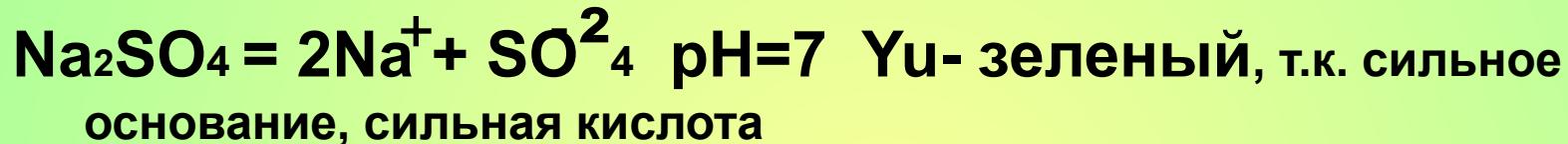


# Д.И. Менделеев

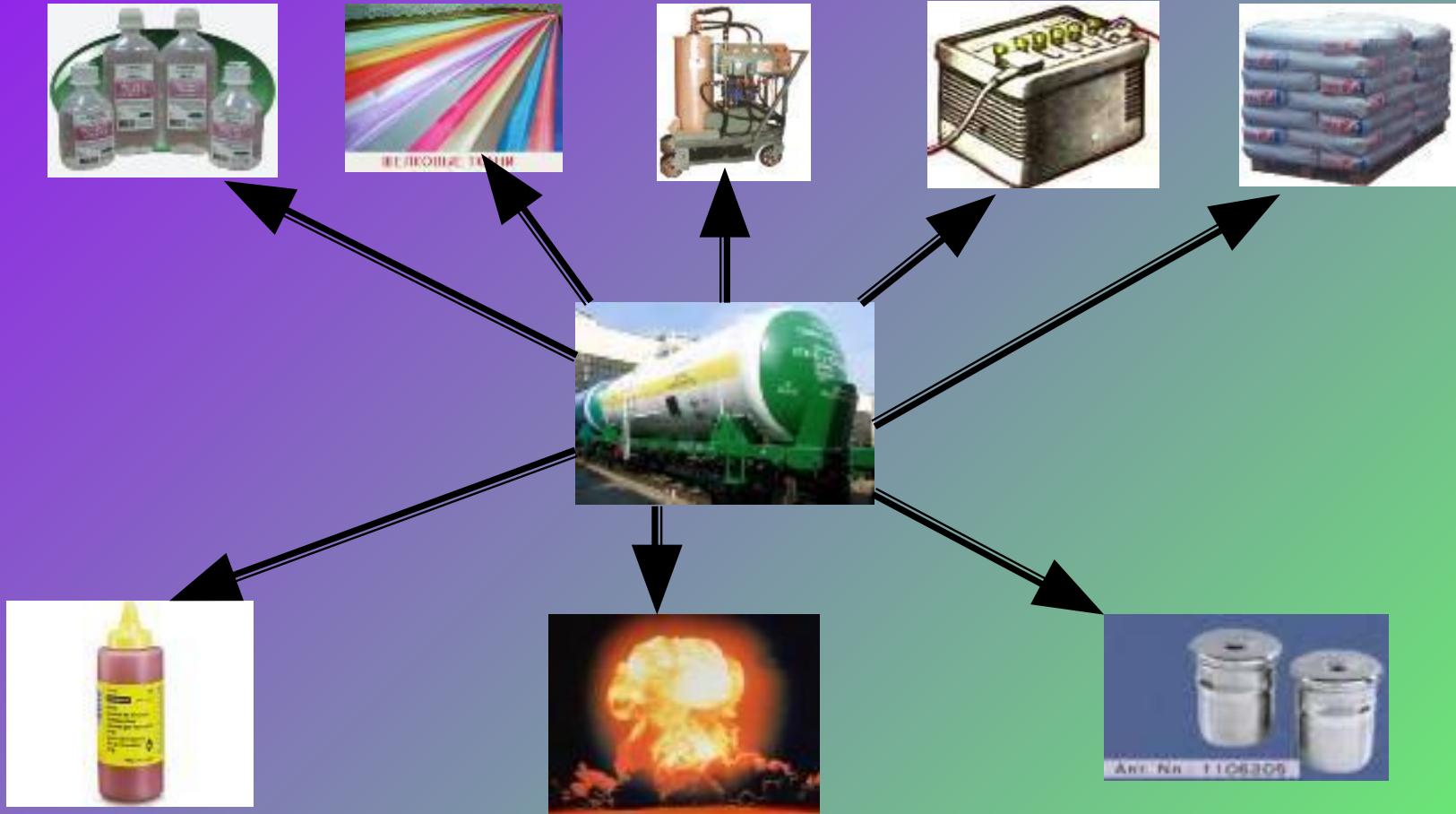


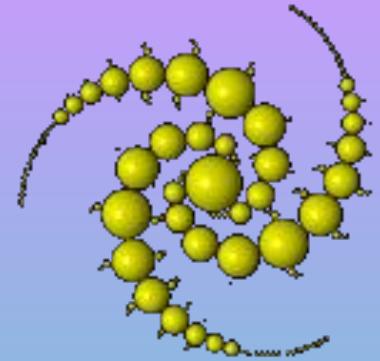
Опыт - единственно  
верный путь  
спрашивать природу  
и слышать ответ в ее  
лаборатории.





# Применение серной кислоты



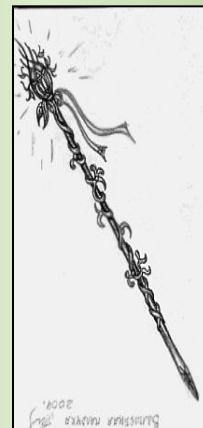


# КОНКУРС ХВАСТОВСТВА



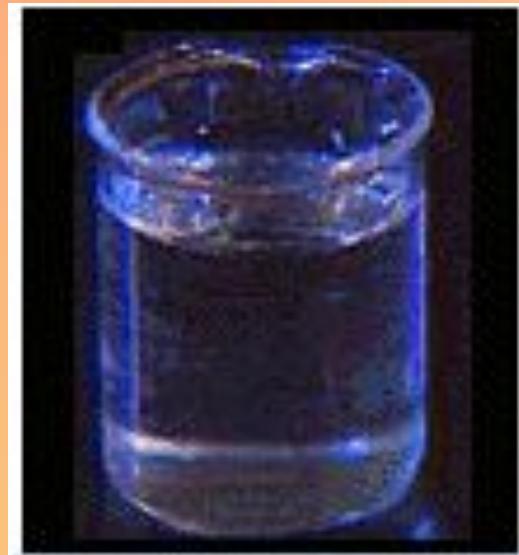
# **«Химическое королевство».**

В одном химическом королевстве жила волшебница и звали ее **Серной кислотой**.



# «Физические свойства»

С виду была она уж  
и не так плоха:  
бесцветная жидкость  
вязкая как масло,  
без запаха.



# «Растворение кислоты»

**Серная кислота хотела быть заметной и поэтому решила отправиться в путешествие. Она шла уже пять часов, ей очень захотелось пить. И вдруг она увидела колодец. «Вода!» - воскликнула Кислота и, подбежав к колодцу, прикоснулась к воде.**

**Вода страшно зашипела. С криком испуганная Кислота бросилась прочь. Конечно же, что при смешивании серной кислоты с водой выделяется большое количество теплоты.**

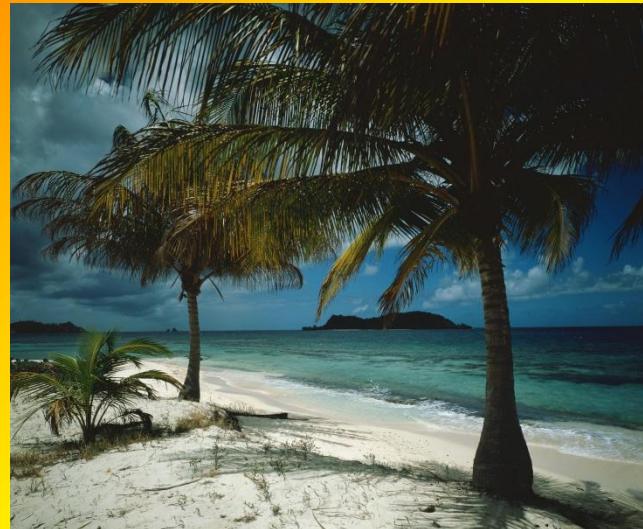


«Если вода соприкасается с серной кислотой, то вода, не успев смешаться с ней, может закипеть и выбросить брызги серной кислоты» Эта запись появилась в дневнике молодой путешественницы, а затем вошла в учебники.



**Так и Кислота не  
утолила свою жажду, она  
увидела раскидистое  
дерево, решила прилечь  
и отдохнуть в тени.**

**Но и это у нее не получилось.  
Как только серная Кислота  
дотронулась до дерева, оно  
стало обугливаться. Не зная  
причины этого, испуганная  
Кислота убежала прочь.**



# «Ювелирный магазин»

*Вскоре она пришла в город  
и решила зайти в магазин.  
Им оказался ювелирный.*

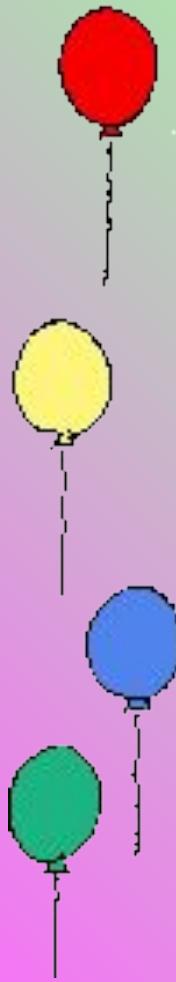
*Кислота увидела  
множество прекрасных  
кольц. Попросив у продавца  
золотое кольцо, она надела  
его на свой длинный,  
красивый палец. Кислоте  
понравилось кольцо, и она  
его купила.*



# «Последние слова»

Выйдя из города, Кислота отправилась домой. В пути её не оставляли мысли: почему же вода и дерево вели себя так странно при соприкосновении с ней, а с этой золотой вещицей ничего не произошло? «Да всё потому, что золото в серной кислоте не окисляется. Золото-благородный металл». Это были последние слова, записанные Кислотой в своём дневнике.





# конец

