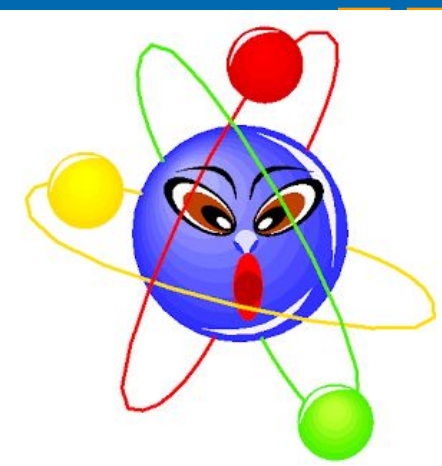


ХИМИЯ

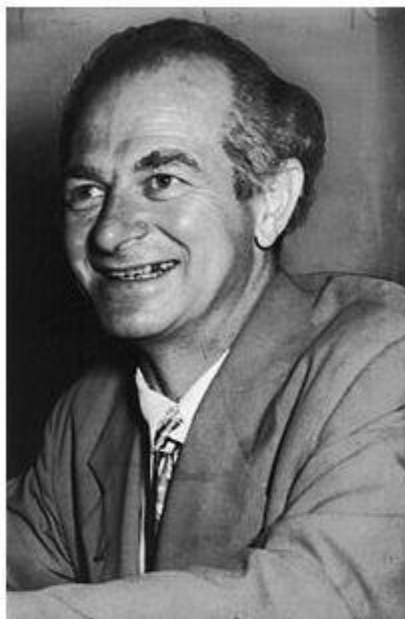
ХИМИЯ

ХИМИЯ



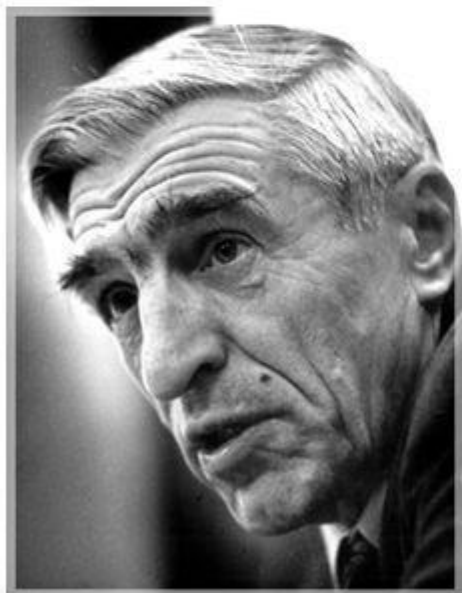
ХИМИЯ





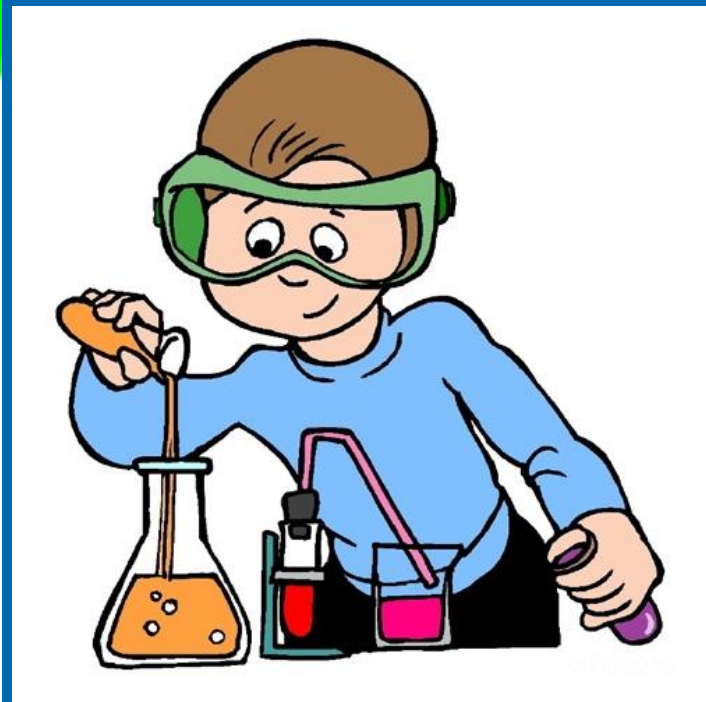
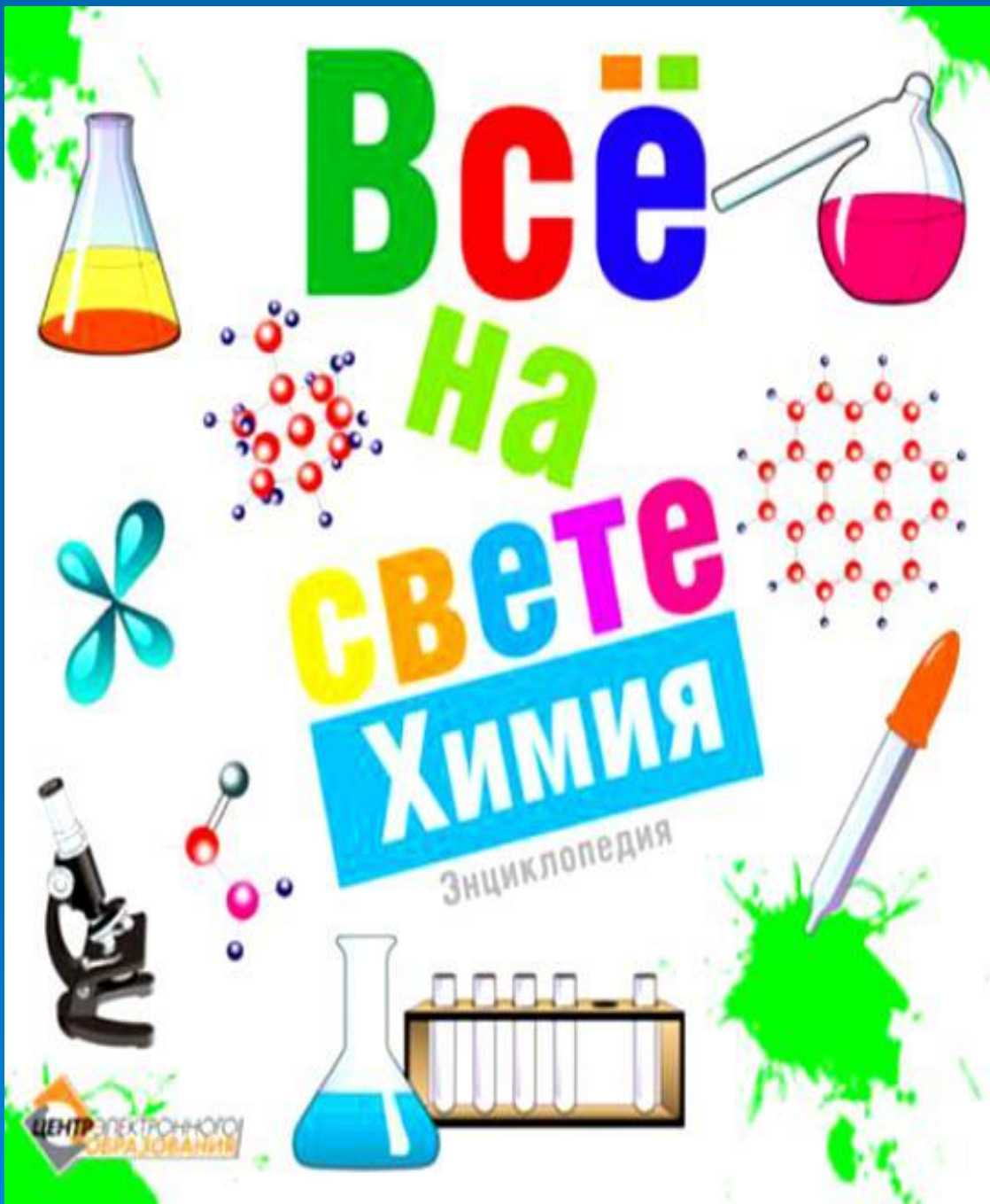
«Я думаю, что химики – это те, кто на самом деле понимает мир. Этот огромный мир – удел ХИМИКОВ»

(Л. К. Полинг)



«Можно не любить химию, но прожить без неё сегодня и завтра нельзя»

(О.М. Нефёдов)



HCl , SO_2 , H_2CO_3 , N_2O_5 ,
 K_2CO_3 , HJ , H_2SO_4 , K_3PO_4 ,
 NaOH , $\text{Ba}(\text{OH})_2$, CO ,
 $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$, $\text{Fe}(\text{OH})_2$,
 $\text{Ca}(\text{OH})_2$, H_3PO_4 , P_2O_5 ,
 Cr_2O_3 , FeCl_3 , $\text{Cu}(\text{OH})_2$.



2. Caesium and Water



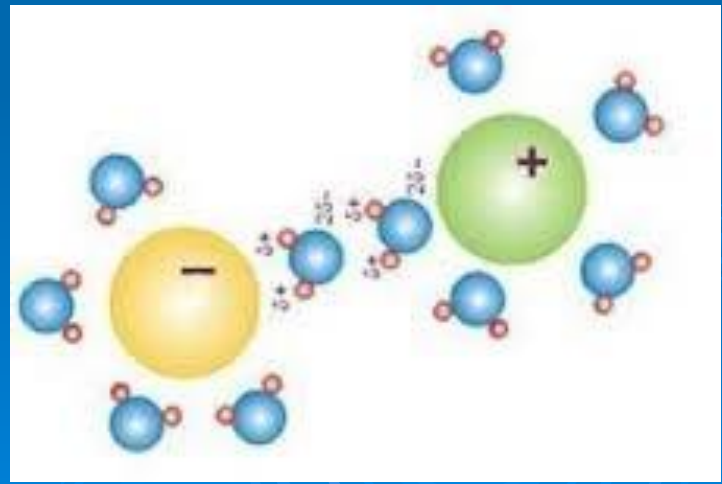


vmdaily.ru



16 S Sulfur 32.066	17 Cl Chlorine 35.4527		
34 Se Selenium 78.96	35 Br Bromine 79.904		
50 Sn Tin 118.710	51 Sb Antimony 121.757	52 Te Tellurium	53 I Iodine

PressFoto 135469



ХИМИЯ, ХИМИЯ — МОЯ ЖИЗНЬ!





ХИМИЯ И ХИМИКИ





В жизни химия нужна,
Как предмет она важна.
Что мы носим, что едим,
Чем здоровью мы
вредим?



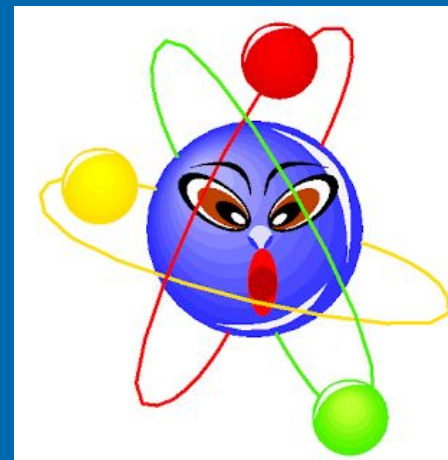
Значение химии



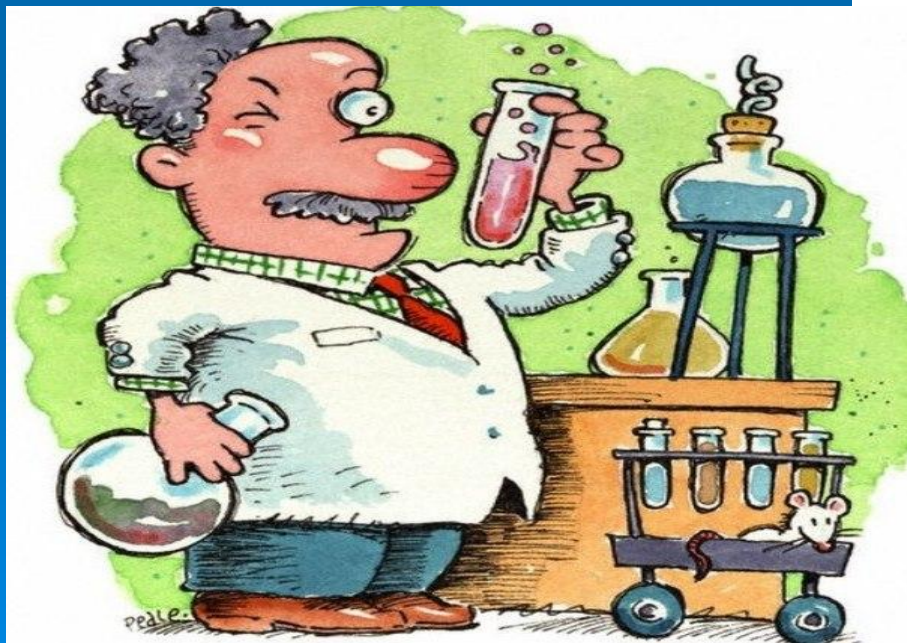
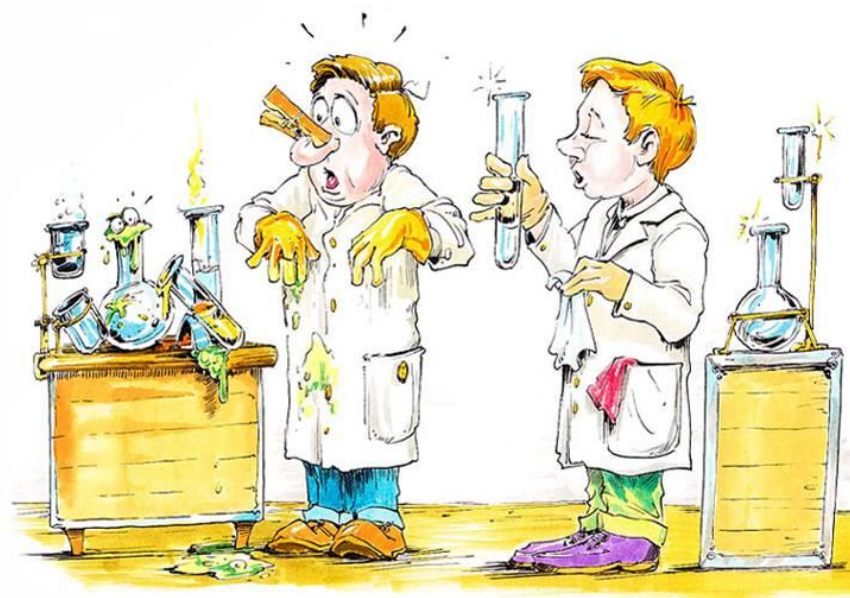
Как кислоты выливать,
Чтобы что-то не взорвать?
На все вопросы эти
Нам химия ответит!



Что химия – волшебница,
знают все на свете.
Ждут много от химиков
и взрослые, и дети.

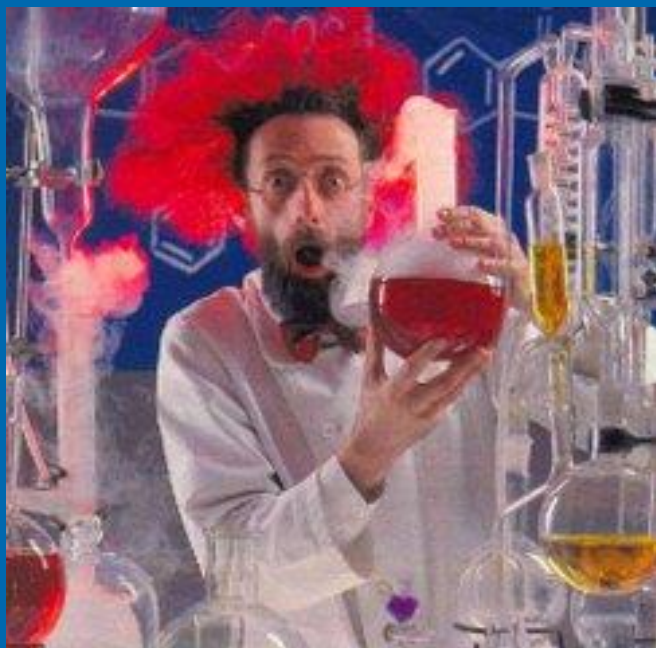


Но, чтоб волшебниками
стать,
Нужно очень много знать.
Как реакция пойдет
И что такое водород?

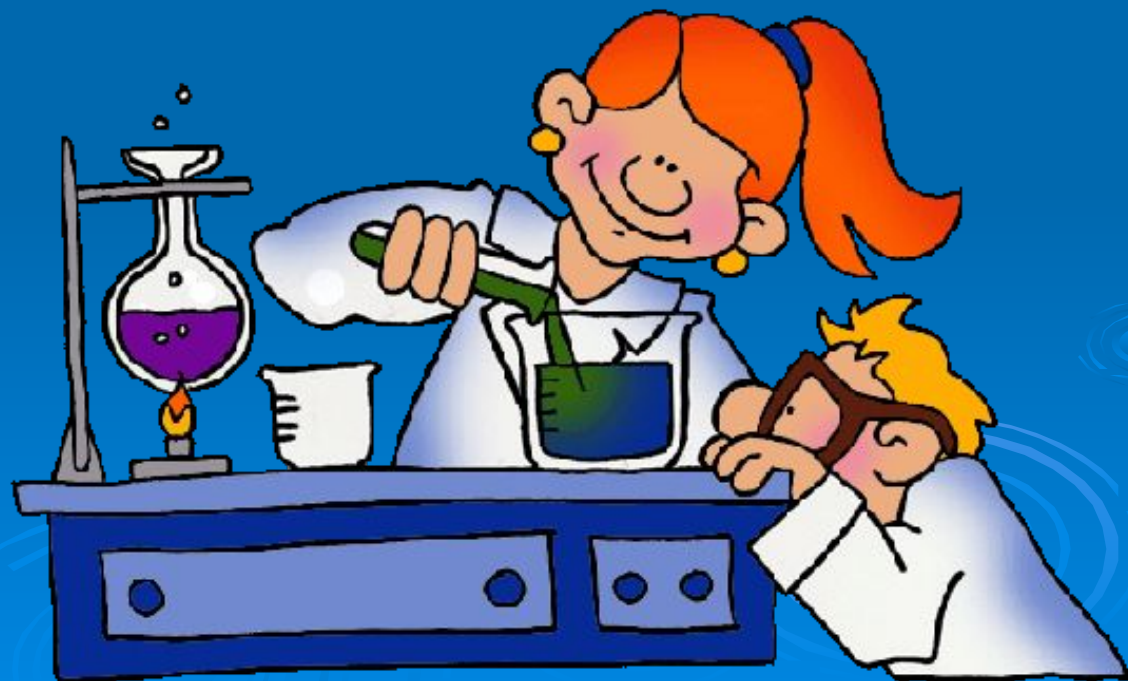


Что покажет индикатор
И для чего катализатор?
Как сделать из песка
хрусталь,
А из руды – чугун и сталь?





Без химии прожить нельзя,
Поверьте химикам друзья!
Еда, песок и снегопад,
Одежда, ядерный распад,
Сиянье северных моментов —
Все они содержат элементы.



ХИМИЯ применяется :

в сельском
хозяйстве



для
познания природы



в промыш-
ленности



в военном
деле



в пищевой
промышленности



в быту



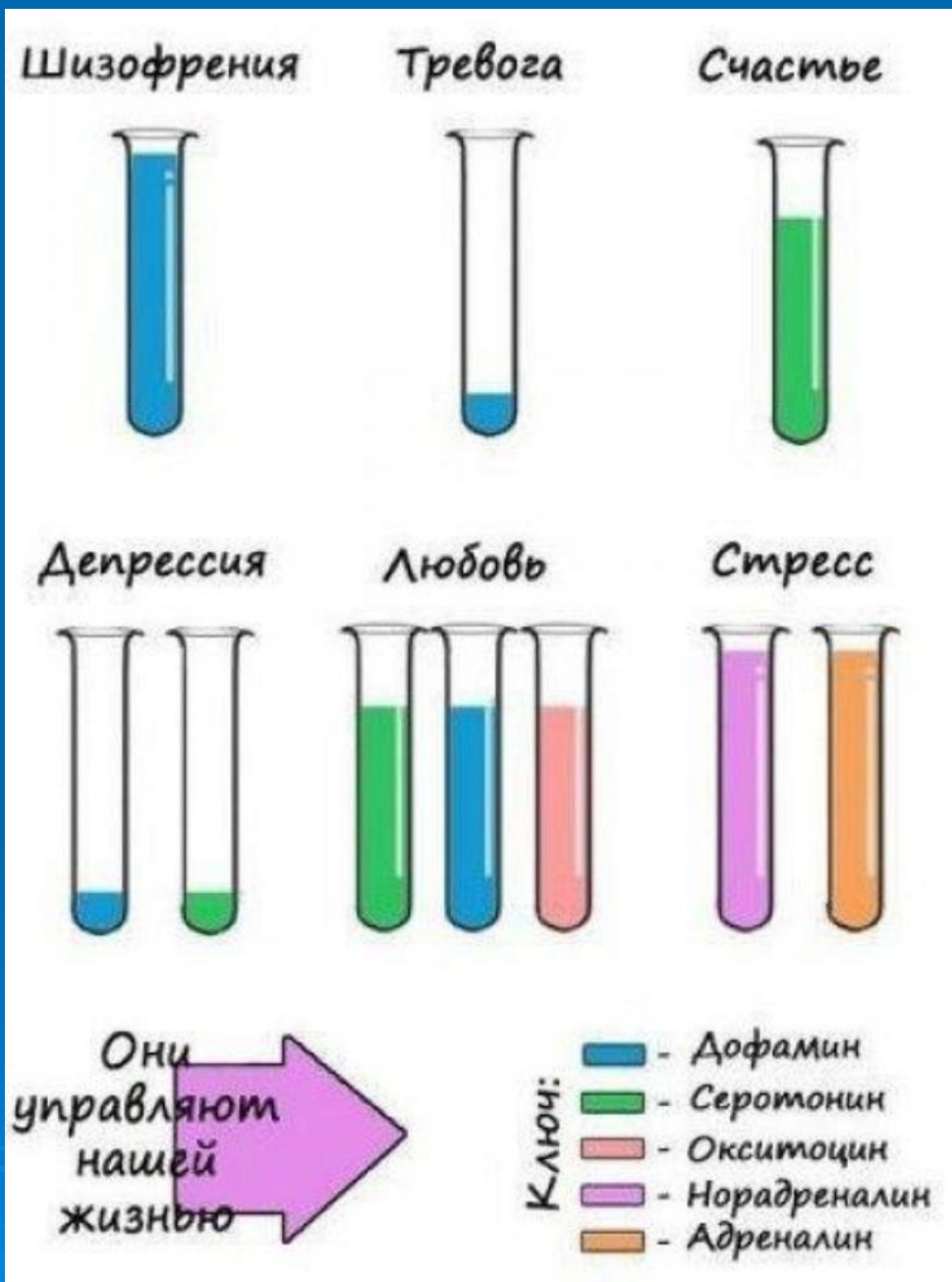
в медицине



для
охраны окружающей среды



Железо у меня в крови
Кальций у меня внутри
Магний ем я на обед
Из цинка получаю свет
Фосфор нужен голове
Калий бродит по еде
Углеродом я пишу
Кислородом я дышу
Натрий солим мы в еду
Золото исполняет мечту
И без химии вообще
Мы не можем жить нигде!



Мы тут нахимичили немного...



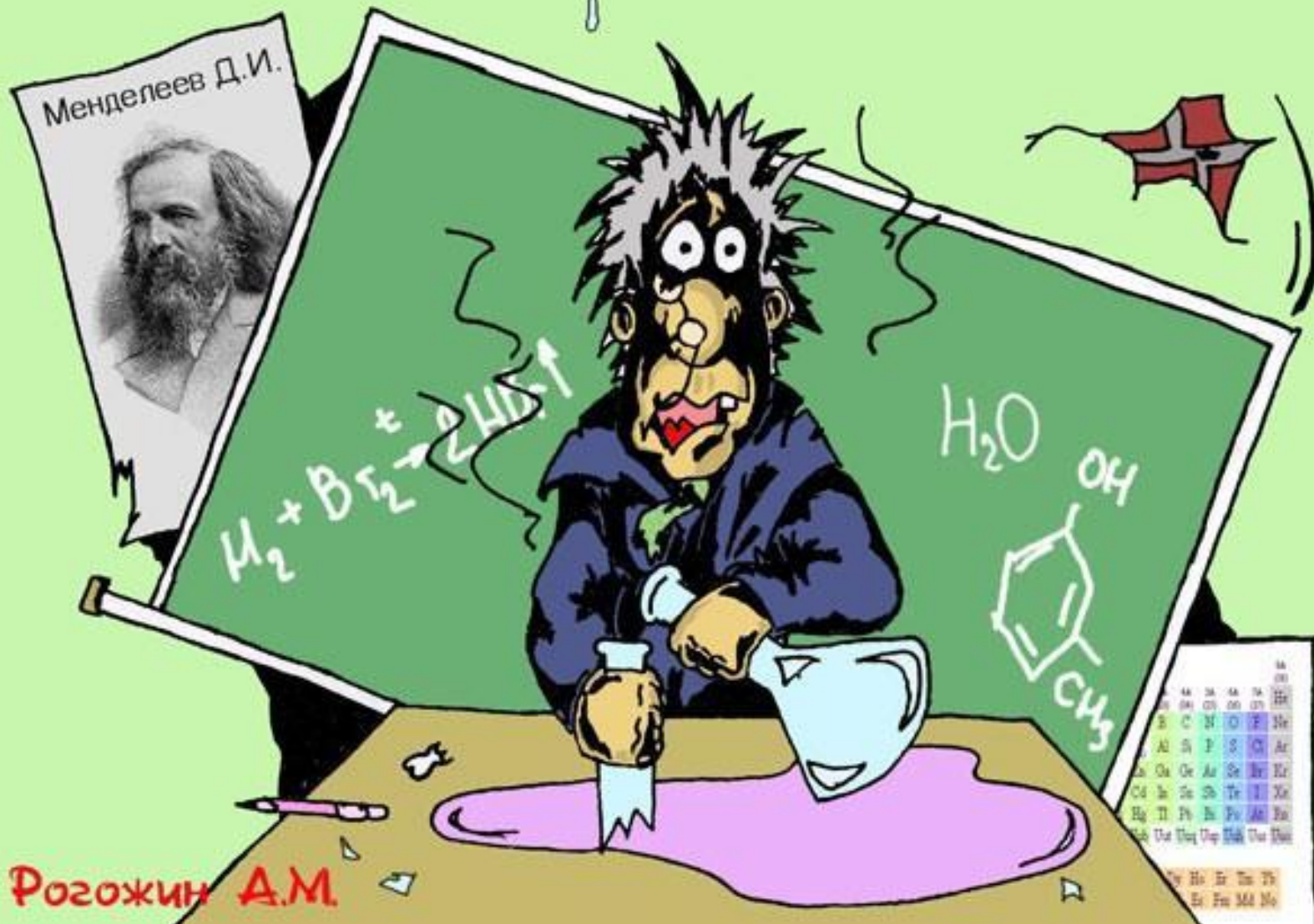
Техника безопасности на уроках химии

Эксперименты нужно выполнять в строгом соответствии с инструкциями, используя точно указанные количества веществ.

Следует помнить, что твердого вещества требуется примерно 1/3 чайной ложки, а жидкости- 1-2 мл.



На сегодня занятия закончены....



Рогожин А.М.

**СПАСИБО ЗА
ПРОСМОТР!**

