

Смех - это, образно говоря "внутренняя аэробика". Когда человек вовсю улыбается, хохочет, заливается смехом, улучшается работа сердца, кровь обогащается кислородом, а лишние калории сгорают быстрее. Так что, почаще веселитесь!



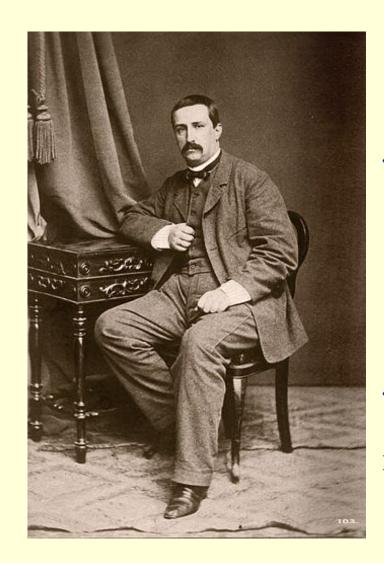








Какое время было, блин! Какие люди были, что ты! О них не сложено былин, Зато остались анекдоты!



Бородин Александр Порфирьевич (1833-1887)

«Александр Порфирьевич Бородин –великий русский композитор»

В.В.Стасов.

«...первоклассный химик, которому многим обязана химия»

Д.И. Менделеев.

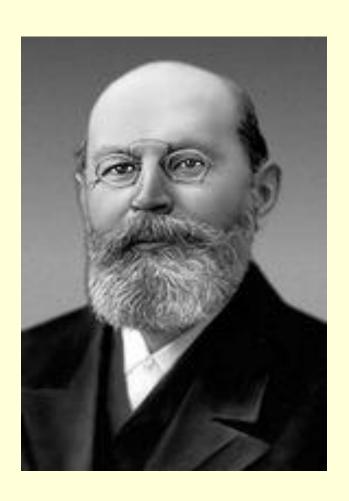
ГЕРМАН ЗУДЕРМАН (1857-1928)

Эмиль Фишер (1852 -

1919)



немецкий драматург и романист



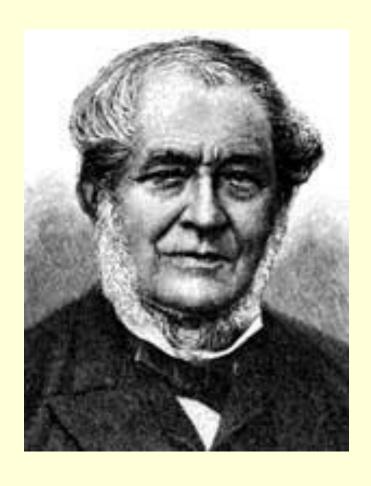
немецкий химик, лауреат Нобелевской премии

Николай Николаевич Зинин (1812-1880)

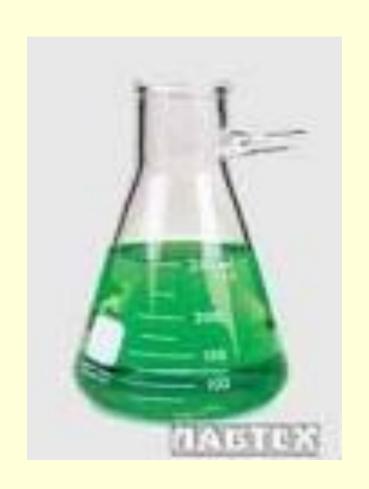


Русский химик-органик

БУНЗЕН РОБЕРТ ВИЛЬГЕЛЬМ (1811-1899)

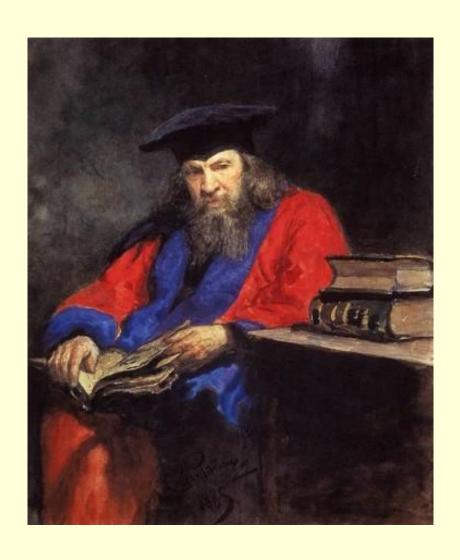


немецкий химик

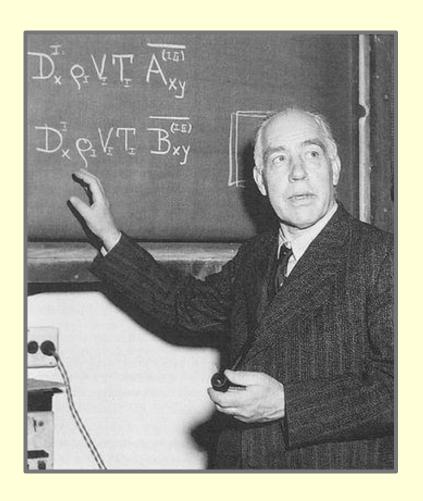


колба Бунзена

Дмитрий Иванович Менделеев (1834-1907)

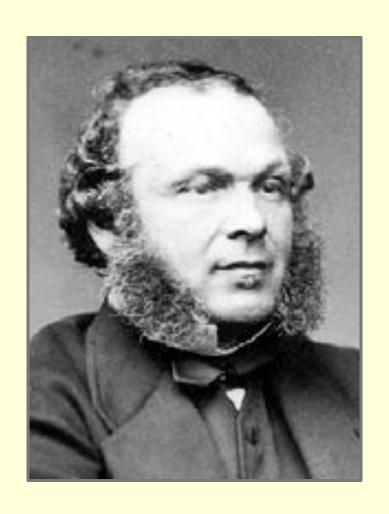


Бор Нильс Хенрик Давид (<u>1885</u> — <u>1962</u>)



Датский физик

ВЮРЦ Шарль Адольф (1817–1884)



Французский химик-органик и педагог

Ломоносов Михаил Васильевич (1711 - 1765)



Первый <u>русский учёный-естествоиспытатель</u> мирового значения, <u>химик</u> и <u>физик</u>, основоположник <u>физической химии</u>, <u>поэт</u>

Бутлеров Александр Михайлович(1828 -1886)



знаменитый русский <u>химик</u> и видный общественный деятель



TAKOE JBMAMILIB



"Корпус корабля *стальной*, выполнен из *алюминия*"



Серной кислотой облил медведей из пекинского зоопарка 21-летний учащийся одного из пекинских колледжей. Он подошел к клетке, в которой находились медведи редкого вида, и сделал вид, что хочет дать животным какое-то лакомство. А когда они приблизились, облил их смесью серной кислоты и едкого натра.



"Сильно <u>закисляет</u> клетки и сосуды соль"



«Из цистерны пролился щелочной раствор

кислоты!!!"



Фосфор и натрий загораются, соединяясь с воздухом - их можно просто оставить в емкости с водой и дождаться, пока она испарится...



Из ответов на экзамене:

"ЛАТУНЬ растворяется в хлороводородной кислоте согласно уравнению:

La + 2HCl -> LaCl₂ + H₂..."



..."Лечебная минеральная вода из Словении DONAT Уникальная в России по содержанию магния... Состав: Магний Mg^{2+} - 1060 мг/л Гидрогенкарбонат HCO_3^- - 7790 мг/л..."



Интересная фраза из сериала

"Комиссар Рекс":

"Ему [жертве] ввели раствор калия, и это выглядело как сердечный приступ."



"... Крем "Софья" содержит мощный природный антиоксидант - метанол."



Источник информации: РИА "Новости", 15.10.2008

...На крупнейшем чешском химическом комбинате "Сполана-Нератовице" в 25 км от Праги произошла утечка ядовитого химиката - окиси сернистой кислоты.



Справочник овощевода-любителя советует:

"Водопроводная вода непригодна для полива рассады. Необходимо нагреть ее до 50 градусов, а затем охладить – чтобы выпали в осадок хлор и кальций."



Na 3-en 21110 me кафедры Химии Каредольное найдено Кольцо. OSpaces ambe A & Kon 130



C₂H₅OH + HNO₃ =CHOCHO

Дело было в Америций, в штате Калифорний. Собрались мы с Берклием и Бором на его фермий. Сидели икалий. Вот Бор нам и скандий: "Чего без кислорода сидеть, и так сера на душе. Давай по рубидию скинемся и пойдем в кафе". Ну, мы все рады - какой технеций! Одно слово - титан мысли.

И тут Берклий нам скандий:" Я - то с Галлий, значит, неодим". А Бор ему: "Раз неодим, давай два рубидия", и нам подмарганец. Берклий жмется:" У меня одна медь астат, аргентум весь кончился...".И тут я, как самый актиний, у него иттербий:" Платина, - говорю, и все тут!"

Сидим мы, кюрий, ждем Бора. Вдруг слышим: "Аурум, аурум!". Я говорю:" Никак Бор?". А Берклий:" Нет, неон". Гадолиний мы, гадолиний, кто бы это был. Берклий тем временем в углу с Галлий, что - то ей про Франций залитий.

Вдруг слышим опять:" Аурум, аурум!".

Выходим мы, смотрим - бежит Бор, а за ним соседский кобальт Аргон, и на него гафний и гафний. Догнал он Бора и как уксус его за мышьяк, где наши рубидии лежали. Наш Бор парень железо, не уступает:" Сурьма, кричит, свинец, празеодим проклятый!". А тот знай его тербий. Тут Бор совсем

Руками машет, орет:" Кто мне рубашку лантан будет?". Смотрим - а наши рубидии уже у кобальта во ртути. Я к нему:" Аргончик, - говорю, - скажи гафний, ну скажи!". А он только сквозь зубы цезий: **p-p-p...**

И тут Берклий станнум на колени, подполз к Аргону да как заорет:" Гафний!!!". Ну и цирконий - Аргон наши рубидии проглотил и бегом с фермий. Мы к Бору:" Полоний на место наши рубидии", - а он : «Откуда я их вам возьму?".

Плюмбум мы на него и ушли. Чтобы мы еще когда-нибудь с ним связались - никель!

TROUPHPIE "LEDUPI"

"Мы рождены пролить все то, что льется, Просыпать то, чего нельзя пролить, Гидролиз долго помнить нам придется И химию зубрить, зубрить, зубрить..."





<u>Учитель</u>:

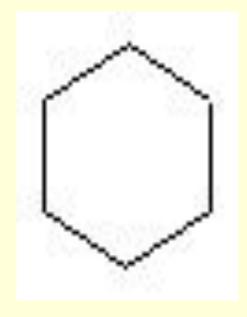
- Напиши формулу тиосульфата...

Ученик старательно

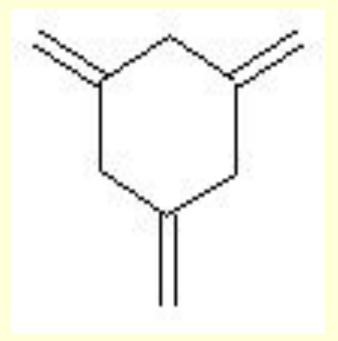
выписывает: ТіОЅО





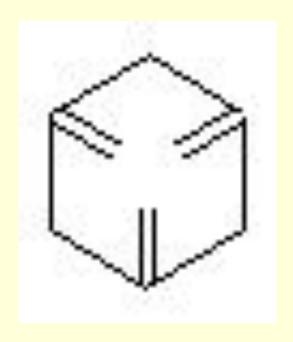












..."В молекуле анилина группа NH, подаёт водороды в кольцо. И они будут гулять по кольцу и нагонять отрицательный заряд в орто-и пара-положении"...





"AICI₃ возьмёт Вr- и будет с ним жить, а катион загнётся по реакции полимеризации"



Восстановление бензола:





Вековая мечта алхимиков, метод получения <u>30лота</u> из неблагородных элементов:

$$AI + Cu = Au + I/2 Cl2$$





HCI = H + C + I



- Из чего получают водород?
- -Из ртути!
- Напиши реакцию!

$$-2Hg=H_2+2g$$

- А что такое g?
- Как что? Ускорение свободного падения!



...дальше вычисляю вес Ікг серной кислоты при помощи плотности и объема...



ХИМИЧЕСКАЯВИКТОРИНА

«Сегодня Черная Зоя сдавала экзамен и вдруг как шлепнется в обморок! Ну теперь этим никого не удивишь. Сейчас же опрыскали водой, дали понюхать нашатырю и она встала»



обгонялки

Что такое «царская водка» и почему она так называется?

Почему мерзлое белье сушат на морозе?

Какую воду можно замутить своим дыханием?

Какие два элемента в свободном состоянии хорошо горят и поддерживают дыхание, а в соединении пригодны для тушения огня?

Какая *кислота*называется «купоросным маслом» или «хлебом химии»?

Какой газ называется *«веселящим газом»*и почему?

Какому заболеванию приводит нехватка йода в организме?

Самый *легкий* металл.

Самый <u>тяжелый</u> металл.

Какой металл называют «металлом хирургов»?

Какой металл используют для защиты от рентгеновского излучения?

<u>Галоген</u>, недостаток которого вызывает кариес.

Металл, которым покрывают консервные банки.

Когда и кем хлор был применен в качестве отравляющего вещества?

Каким по счету ребенком ребенком в семье родился Менделеев?

Какие химические вещества, имеющиеся в быту, опасно проливать на золотые украшения?

Что означает выражение «червонное золото»?

Какие *«ленивые газы»*вы знаете и почему они так называются?

В письме Эйлеру Ломоносов образно сформулировал важное открытие:

«Сколько часов я затрачиваю на сон, столько же отнимаю на бодрствование».

Назовите открытие, сделанное **Ломоносовым.**

Самая вредная часть выхлопных газов автомобиля и сигаретного дыма.

Вещество, создающие парниковый эффект.

Какой фосфор пахнет чесноком?

Какой русский химик был знаменитым композитором?

Какой знаменитый итальянский художник и скульптор средневековья занимался вопросами химии?

Как называется каучуконосное дерево, которое растет в Бразилии?

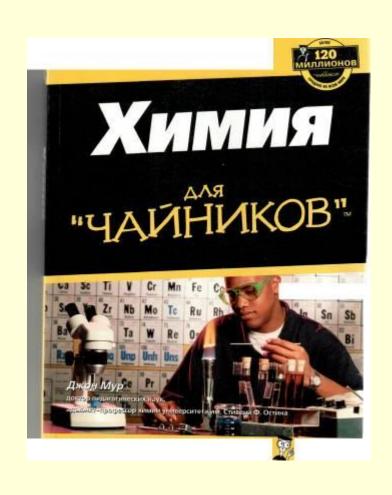
Как называется это вещество?

- боится воды;
- может погубить все живое, даже умертвить море.
- издавна считалась символом благополучия.
- считалось, что она помогает от сглаза, его p-p с AgNOз образует <u>белый осадок.</u>

Я, принимая звание «Лучшего химика» СОШ №4, обязуюсь:

- вступать в экзотермические реакции обмена с окружающей средой;
- проявлять окислительновосстановительный характер в добывании знаний;
- быть катализатором во всех полезных для школы делах и вести жесткую борьбу с ингибиторами процесса.

Откройте для себя увлекательный мир химии! Объяснение человеческим языком







Смейтесь на здоровье!