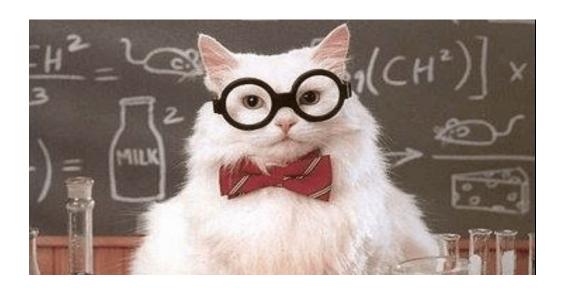
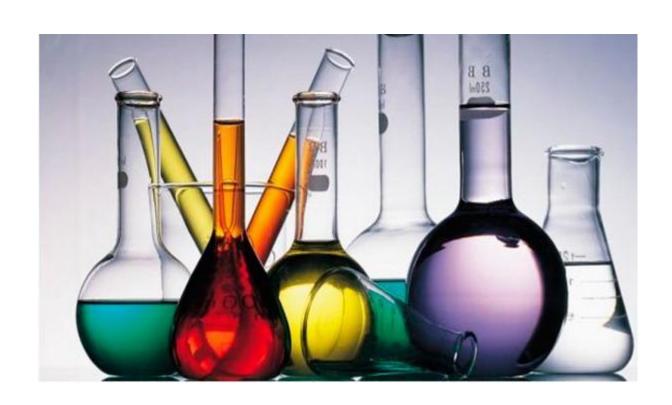
- Презентация по химии .
- ученицы 7 а класса
- ЗОШ №20 м Мелитополя
- Константиновои Анастасии



Химия



Что такое химия?

- •Химия наука о веществах и их превращениях. Химия очень древняя наука.
- Химическое производство существовало уже за 3 4 тыс. лет до нашей эры.
- •Первыми учёными химиками были египетские жрецы. Они владели многими до сих пор неразгаданными химическими секретами.

•Такими, например, являются приёмы бальзамирования тел умерших фараонов и знатных египтян, а также способы получения некоторых красок (например, голубых, синих).







Ïîäáîðêà ëó÷øèõ õèìè÷åñêèõ ðåàêöèé! (1).mp4

ПЕРИОДИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ Д.И.МЕНДЕЛЕЕВА Э Пери-Ряды VIII оды a б б б б б б He ГЕЛИЙ водород 5 8 9 Be 6 10 БЕРИЛЛИЙ **УГЛЕРОД** A3OT кислород ФТОР HEOH ЛИТИЙ БОР 14,007 15,999 18,998 17 15 S Ar Al 13 14 P 16 Mg Na 3 Д.И. Менделеев МАГНИЙ **CEPA** 32,064 **ХЛОР** 35.453 **АРГОН** НАТРИЙ **АЛЮМИНИЙ КРЕМНИЙ** ФОСФОР 1834-1907 Ca Mn Fe Co **НИКЕЛЬ СКАНДИЙ**44,956 HATNT ВАНАДИЙ XPOM **MAPFAHEU** 54,938 **ЖЕЛЕЗО КОБАЛЬТ** КАЛИЙ КАЛЬЦИЙ ПОРЯДКОВЫЙ СИМВОЛ HOMEP Kr 30 Zn 31 32 33 Se Br 35 Ga Ge Cu ЭЛЕМЕНТА 5 криптон ГАЛЛИЙ ГЕРМАНИЙ мышьяк СЕЛЕН БРОМ **МЕДЬ** 63.546 цинк 42 Mo 37 Te Ru Rb 37 38 Sr молибден ТЕХНЕЦИЙ РОДИЙ ПАЛЛАДИЙ ИТТРИЙ ЦИРКОНИЙ ниобий РУТЕНИЙ **РУБИДИЙ** СТРОНЦИЙ РУБИДИЙ 5 Xe 54 85,468 53 49 50 Sb 51 Te 52 Sn Ag серебро КСЕНОН СУРЬМА ТЕЛЛУР **ИОД** 126,905 КАДМИЙ индий олово **НАЗВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА** 76 Ta Re Os 55 Ba 56 57-71 ОТНОСИТЕЛЬНАЯ 8 ПЛАТИНА **РЕНИЙ** 186,207 ТАНТАЛ **ВОЛЬФРАМ ОСМИЙ ИРИДИЙ** ЦЕЗИЙ ЛАНТАНОИДЫ ГАФНИЙ АТОМНАЯ МАССА 6 Нд 85 Rn Pb 82 Bi 83 Po 84 At Au **РАСПРЕДЕЛЕНИЕ** 9 **ЭЛЕКТРОНОВ** золото ТАЛЛИЙ СВИНЕЦ висмут полоний ACTAT по слоям Dh Bh Hn Ra 88 89-103 10 РЕЗЕРФОРДИЙ дубний СИБОРГИЙ БОРИЙ **ХАНИЙ МЕЙТНЕРИЙ** ФРАНЦИЙ РАДИЙ **АКТИНОИДЫ s-элементы** [262] **ВЫСШИЕ** R207 RO, RO2 R2O5 RO₂ R₂O RO R_2O_3 р-элементы оксиды **ЛЕТУЧИЕ** d-элементы RH RH₃ H,R HR **ВОДОРОДНЫЕ** СОЕДИНЕНИЯ f-элементы

57 La 258 Ce 559 Pr 260 Nd 361 Pm 362 Sm 263 Eu 264 Gd 365 Tb 266 Dy 367 Ho 368 Er 370 Yb 371 Lu В Дерий 36 праведии 36 прометий 36 самарий 36 прометий 36 гадолиний 36 гадол

89 Ac | 90 Th | 91 Pa | 92 U | 93 Np | 95 Am | 96 Cm | 97 Bk | 98 Cf | 99 Es | 101 Md | 102 No | 102 Md | 102 No | 102 Md | 102

oiskN1.RU

- На самом деле, первым создать периодическую таблицу химических элементов первым предложил Джон Александр Ньюленд.
- Периодическая таблица химических элементом, которую в 1869 году предложил российский ученый, Дмитрий Менделеев, стала одной из ключевых вех в развитии химии. Менделеев сумел объединить все химические элементы, которые существуют в природе, в одну строго выстроенную периодичность.
- Имя Дмитрия Менделеева широко известно по всему миру, его может назвать даже самый плохой ученик в школе. Но, мало кому известно, что Дмитрий Менделеев стал не первым, кто сумел объединить химические элементы в таблицу. Первым, свою теорию предложил химик и музыкант Джон Александр Ньюленд, который изобрел схему размещения элементов очень похожую на таблицу Менделеева, но тогда его сочли за сумасшедшего и отклонили его идею.
- И только потом, в 1869 году Менделеев опубликовал свою переодическую таблицу в журнале Русского химического общества и показал ее известным ученым мира, которые одобрили предложение Менделеева. Дмитрий Менделеев неоднократно дорабатывал таблицу, пока она не стала такой, как сейчас и в 1871 году он окончательно объединил свои идеи в периодический закон.

Соблюдай правила!



Химию, милый, надо учить, На химии, милый, нельзя нам шалить. Колбы, пробирки, сосуд, кислота -Всё это важно нам, как дважды два. Смешаем умело два яда без меры И что тут получится? Взрывчик нелепый... А то и совсем плохо стать может, Но есть аптечка! А вдруг не поможет?.. Тогда, мой дружок, путь нам в больницу, И школу пропустим, И мир нам не в милость. А вообще всего этого нам можно избежать. Как? Надо узнать! Приходим домой, быстро садимся, Открываем книжку, начинаем учиться!

