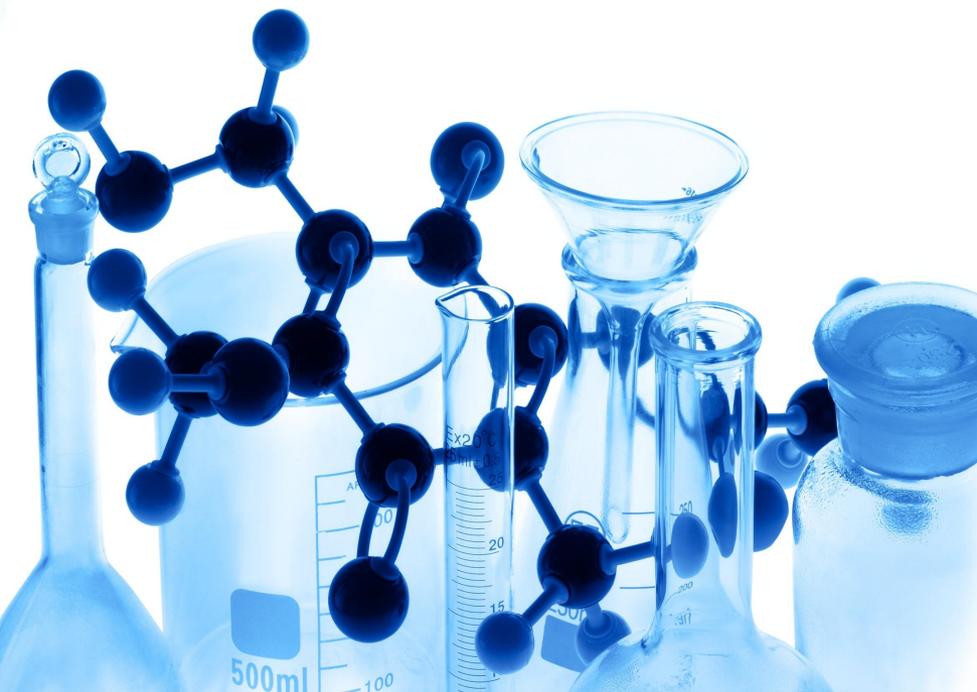


*«Слайд-газета» ко дню Химика*

# *День химических Знаний*

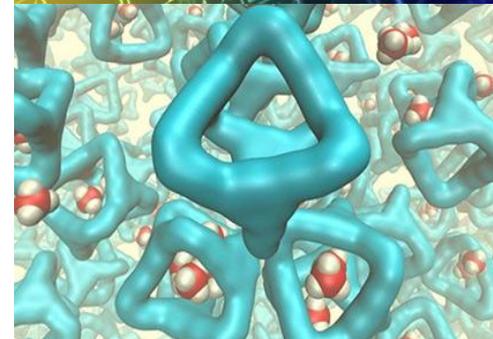
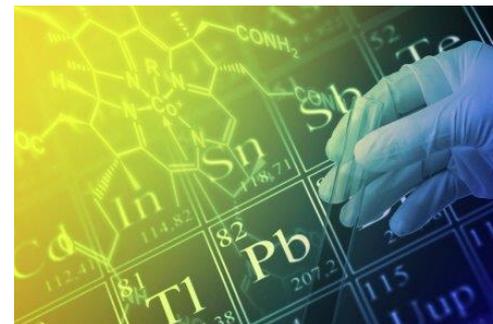
*В этом выпуске:*

- 1. Новое в химии;*
- 2. Факты из мира химии;*
- 3. Интересное о веществах;*
- 4. Ребусы, загадки;*
- 5. Календарь юбилейных и памятных дат марта.*



# Новое в мире химии

1. Таблица Менделеева пополнилась четырьмя элементами с 113-м, 115-м, 117-м и 118-м атомными номерами, сообщается на сайте Международного союза теоретической и прикладной химии (IUPAC).
2. Ученые из Северной Ирландии **разработали жидкость**, молекулы которой организованы таким образом, чтобы сохранять постоянные «дыры» в веществе.
3. Американским химикам **удалось вернуть сваренное вкрутую яйцо в исходное состояние**. Для расщепления белков и возвращения яйцу жидкой консистенции они воздействовали на него мочевиной, после чего собрали отдельные фрагменты объекта воедино с помощью специального аппарата.
4. Американские и российские ученые обнаружили свойство лекарственного препарата **ибупрофен** продлевать жизнь.

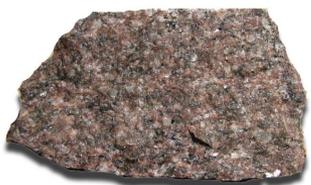


# Факты из мира химии

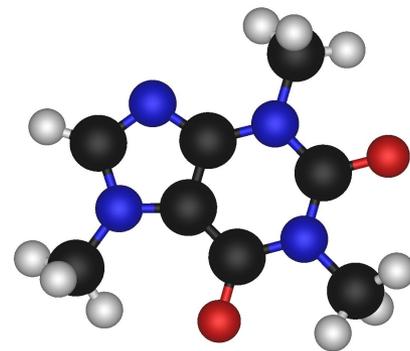
- *Современные пассажирские самолеты во время девятичасового полета используют от 50 до 75 тонн кислорода. Столько же этого вещества вырабатывает 25000-50000 гектаров леса в процессе фотосинтеза.*
- *В одной тонне воды Мирового океана содержится 7 миллиграмм золота. Общая же сумма данного драгоценного металла в водах океанов составляет 10 миллиардов тонн.*
- *Скорость лопания мыльного пузыря составляет 0.001 секунды. Скорость ядерной реакции — 0.000 000 000 000 000 001 секунды.*
- *Железо, очень твердый и прочный материал в обычном его состоянии, становится газообразным при температуре 5 тысяч градусов Цельсия.*



- *Как ни странно, но лучше, чем воздух звук проводит гранит. Так, если бы между людьми была бы гранитная стена (сплошная), они бы слышали звуки на расстоянии одного километра. В обычной жизни в подобных условиях звук распространяется лишь сто метров.*
- *Шведский ученый Карл Шелле является рекордсменом по количеству открытых химических элементов. На его счету хлор, фтор, барий, вольфрам, кислород, марганец, молибден.*



*Интересное о  
веществах*



# 27 КОБАЛЬТ



Кобальт помогает создать один из самых сильных магнитов в мире.

Co

# 28

# НИКЕЛЬ



Название никеля значит "дьявольская медь". А еще никель добавляют в стекло зеленого цвета.

Ni

31

ГАЛЛИЙ



Ложки, сделанные из галлия, плавятся в горячих напитках.

Ga

32

ГЕРМАНИЙ



Германий используется полупроводником в мобильных телефонах и другой электронике.

Ge

41

НИОБИЙ



Ниобий назван в честь греческой богини, которая была наказана за тщеславие.

Nb

49

ИНДИЙ



Индий, при быстром сгибании, издает громкий визгливый звук.

In

# Ребусы



Ответ:

железо



Ответ: азот



Ответ: свинец



Ответ:

магний



Ответ:

золото



# Загадки

- Корень «гидро», корень «аква»

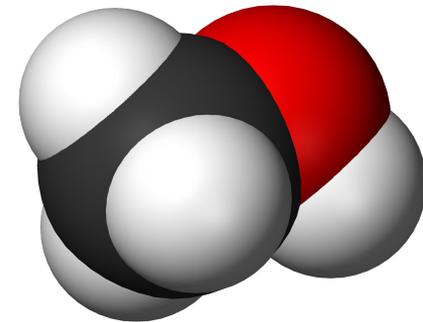
-

*Хоть из разных языков,  
Означают то, где гидра,  
Рыба, кит и фак живёт.*

- *(вода)*
- *Слепоту он вызывает –  
Каждый школьник это знает.  
Очень вреден, ядовит  
И ужасен этот спирт!*
- *(метанол)*
- *В честь него был назван век,  
Он в крови у нас у всех,  
В космосе метеорит  
Его содержит, и летит.  
Ржавчина его съедает.  
Кто металл этот не знает?*
- *(железо)*

- *Очень вреден винный спирт –  
Знает каждый ученик.  
Пить его совсем не надо,  
Вы запомните, ребята!  
Лучше молоко коровье –  
Оно полезней для здоровья!  
Играйте в прятки и в футбол,  
Но не пейте ....*

- *(этанол)*
- *Это жидкий неметалл.  
Чтобы каждый школьник знал,  
Информация такая:  
Он дыханье затрудняет  
И удушье вызывает,  
Очень сильно он воняет,  
Алюминий в нём сгорает.  
Седьмая группа – его дом.  
Догадались? Это ...*
- *(бром)*



# Календарь юбилейных и памятных дат марта

Март 2016

	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

- 3 марта 1918 - Родился Артур Корнберг, американский биохимик, Нобелевский лауреат
- 13 марта 1781 - астроном Уильям Гершель открыл Уран
- 17 марта 1950 - Получен новый радиоактивный химический элемент — Калифорний
- 24 марта 1882 - Роберт Кох выступил с сенсационным сообщением — ему удалось выделить бактерию, вызывающую туберкулез
- 26 марта 2003 - На Марсе найдено замерзшее море