

НАШИ ХИМИКИ




ПОЗИТИВНЫЕ
ЛАБОРАТОРИИ!

2020





Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
30	31	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20		22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	1	2

ДЕКАБРЬ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
						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					

ФЕВРАЛЬ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
					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	

ИГОРЬ ВАСИЛЬЕВИЧ КУРЧАТОВ



День рождения: 21.01.1903

Зодиак: Водолей

Место: Уфимская губерния

Родоначальник советского атомного проекта.

Создал первый в Европе циклотрон.

Руководил строительством и запуском первой в мире АЭС в Обнинске.

Интересные факты:

Именем изобретателя назван кратер на Луне и малая планета.

Однажды Сталин, лично курировавший работу исследователя, в награду вручил ему свой портрет в натуральную величину.

В первый период войны разработал метод размагничивания кораблей для защиты от магнитных морских мин.



Магнитная мешалка ТАГЛЕР ММ-180Н



Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7		9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	1

ЯНВАРЬ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
		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		

МАРТ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
						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					

ДМИТРИЙ ИВАНОВИЧ МЕНДЕЛЕЕВ



День рождения: 08.02.1834
Зодиак: Водолей
Место: Тобольская губерния

Открыватель Периодического закона химических элементов.
 Вывел уравнение идеального газа (уравнение Менделеева-Клапейрона).

Русский учёный-энциклопедист: химик, физик, метролог, экономист, технолог, геолог, метеоролог, нефтяник, педагог, воздухоплаватель, приборостроитель.

Интересные факты:

Дмитрий был в семье последним, семнадцатым ребёнком. Менделеев номинировался на Нобелевскую премию трижды. Летом 1887 года Д. И. Менделеев осуществил знаменитый полёт на воздушном шаре «Русский» для наблюдения полного солнечного затмения.

Менделеев любил переплетать книги, клеить рамки для портретов, а также изготовлять чемоданы.



Шкаф сушильный ТАГЛЕР СЭШ-3М-02

«Из одного ствола - ацетилена - исходит множество ветвей, увенчанных плодами. Ветви этого "древа ацетилена" сгибаются под тяжестью огромного урожая плодов - различных органических соединений, уже применяющихся на практике: каучуки, пластмассы, органическое стекло, растворители для лаков, душистые вещества и др. и ещё большего количества веществ, найти применение которым должно самое недалёкое будущее.»



Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
24	25	26	27	28	29	1
2		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	1	2	3	4	5

ФЕВРАЛЬ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
					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	

АПРЕЛЬ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
		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			

АЛЕКСЕЙ ЕВГРАФОВИЧ ФАВОРСКИЙ


День рождения: 03.03.1860
 Зодиак: Рыбы
 Место: Нижегородская губерния

Открыл (1887) изомеризацию ацетиленовых углеводородов (ацетилен-алленовая перегруппировка) и закономерности этих реакций (правило Фаворского).

Перегруппировка Фаворского (1894) — превращение циклических и ациклических α -галонетонов в карбоновые кислоты.

Открыл (1905) реакцию получения третичных ацетиленовых спиртов (реакция Фаворского).

Интересные факты:

Он был одним из первых русских лыжников.

Увлекался рыбной ловлей и охотой с ружьём, которую оставил лишь в 75-летнем возрасте.

Был искусным птицеводом. В детстве всегда держал у себя дома разных птиц. «Зимы были холодные, кур держали на кухне в запечье, и к ним же я пристроил скворца на зимовку. Обстановка для скворца оказалась подходящей, и он прожил всю зиму с толком — усвоил все манеры петуха и воображал себя вожаком кур.» — рассказывал Фаворский.



Плита нагревательная ТАГЛЕР ПН-4030СК

«В физике, как известно, "капризов" практически нет, в то же время биология полна ими. Химия занимает промежуточное положение: иногда реакция течёт нормально, а иногда — сплошные "капризы". Цепная теория — это "теория капризов" химического превращения...»



Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
30	31	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14		16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	1	2	3

МАРТ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
						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					

МАЙ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
				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

НИКОЛАЙ НИКОЛАЕВИЧ СЕМЁНОВ



День рождения: 15.04.1896
Зодиак: Овен
Место: Саратовская губерния

Советский физикохимик и педагог, один из основоположников химической физики.
Разработал количественную теорию химических цепных реакций.
Создал теории теплового взрыва и теплового воспламенения.
Участвовал в советском атомном проекте.

Интересные факты:

Единственный советский лауреат Нобелевской премии по химии.
В детстве он узнал, что поваренная соль образована активным металлом натрием и ядовитым газом хлором. Когда появилась возможность, он съел кусочек натрия в колбе с хлором, соскрёб образовавшийся налёт белого порошка, посыпал им кусочек чёрного хлеба и съел.
В 1921 году Семёнов вместе с Петром Капицей заказали художнику Кустодиеву свой портрет. Художник поинтересовался, не собираются ли молодые люди стать нобелевскими лауреатами, на что мгновенно получил утвердительный ответ. Художник согласился принять заказ, отложив незаконченный портрет Шалапина.



Центрифуга ТАГЛЕР ЦЛМН 1-8



«Всё цветное естественно привлекает наше внимание, и естественна же склонность наша усматривать в определённой окраске веществ особенную преднамеренную целесообразность. Отсюда и возникают порою лжепроблемы.»

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
27	28	29	30	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13		15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

АПРЕЛЬ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
		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			

ИЮНЬ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
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					

МИХАИЛ СЕМЁНОВИЧ ЦВЕТ


День рождения: 14.05.1872

Зодиак: Телец

Место: Асти, Италия

Создал хроматографический метод.

Исследовал пигменты листьев растений, получил в чистом виде хлорофиллы а, б и с и ряд изомеров ксантофилла.

Открытие Цвета получило широкое применение с начала 1930-х годов при разделении и идентификации пигментов, витаминов, ферментов, гормонов, послужило основой для создания новых направлений в аналитической химии.

Интересные факты:

Родился в Италии, учился в Женеве, где и защитил докторскую диссертацию. Мог остаться работать и преподавать в Европе. Однако поехал в Россию, страну своих предков по отцовской линии.

В России защищённая в Женеве диссертация не признавалась даже за магистерскую. В 1899 году ещё раз пришлось сдавать магистерский экзамен, а в 1910 году защищать кандидатскую диссертацию.

В 1918 году Цвет был выдвинут на Нобелевскую премию по медицине. Однако ему отказали. В 1918 году премия по медицине никому не была присуждена.

Увековечил себя в названии метода: Цветопись = Хроматограмма.



Печь Чижовой ТАГЛЕР ПЧС-200

«Это сумма, которую я некогда получил в качестве премии за свои работы. Навсегда сохраняя из неё за собой самое существенное и драгоценное – оказанную ею высокую честь, я охотно возвращаю ныне весь её материальный состав для того, чтобы он мог ещё раз сослужить прежнюю свою службу – в виде премии за лучшее в области чистой химии исследование, чтобы на премию могли конкурировать только молодые начинающие учёные, профессуры ещё не достигшие.»



Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
1	2		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	1	2	3	4	5

МАЙ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
				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

ИЮЛЬ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
		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		

МИХАИЛ ГРИГОРЬЕВИЧ КУЧЕРОВ



День рождения: 03.06.1850

Зодиак: Близнец

Место: Полтавская губерния

Получил (1873) дифенил и некоторые его производные.

Исследовал (1875) условия превращения бромвинила в ацетилен.

Открыл метод гидратации углеводов ацетиленового ряда в присутствии солей ртути с превращением ацетилена в ацетальдегид (реакция Кучерова).

Интересные факты:

Не имел звания ординарного профессора и официальных учёных степеней. Заведовал Центральной химической лабораторией Министерства финансов, где разработал колориметрический метод определения сивушного масла в сыром спирте.

В лаборатории земледельческого института провёл исследование состава съедобных грибов и влияния способа приготовления на степень питательности.

В 1855 году Русское физико-химическое общество присудило ему премию в размере 500 рублей. Через 18 лет, когда материальное положение улучшилось, он вернул эту сумму президенту химического общества, чтобы её ещё раз применили для поддержки молодых исследователей.



Термостат твердотельный ТАГЛЕР HT-120



Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
29	30	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24		26
27	28	29	30	31	1	2

ИЮНЬ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
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					

АВГУСТ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
					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						

СЕРГЕЙ ВАСИЛЬЕВИЧ ЛЕБЕДЕВ


День рождения: 25.07.1874
 Зодиак: Лев
 Место: Люблин, Царство Польское

Лебедев впервые осуществил синтез дивинила из спирта с большим выходом. В основе синтеза лежит реакция дегидрирования, дегидратация этанола, впоследствии получившая название «реакция Лебедева». Исследовал кинетику и механизм термической полимеризации углеводородов ряда бутадиена. Разработал метод промышленного синтеза научука.

Интересные факты:

По собственному признанию, после химии любимой его наукой была астрономия. Учёный мог часами рассказывать о планетах, звёздах, строении Вселенной.

В 1926 году Лебедев выиграл всесоюзный конкурс на разработку методов получения синтетического каучука, предложив изготавливать его из пищевого спирта, а тот из картофеля. Таким образом, поначалу на изготовление одной автомобильной шины уходило 500 кг отборного картофеля.

Любил путешествовать и умел отдыхать. По рассказам жены, однажды на Кавказе наловил черепах, «устроил им загончик и часами наблюдал их сонный мир».



Центрифуга ТАГЛЕР СМ-12



Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24		26	27	28	29	30
31	1	2	3	4	5	6

ИЮЛЬ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
		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		

СЕНТЯБРЬ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
	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				

НИКОЛАЙ НИКОЛАЕВИЧ ЗИНИН



День рождения: 25.08.1812

Зодиак: Дева

Место: Елизаветпольская губерния

Впервые получил бензоин конденсацией бензальдегида в присутствии цианистого калия и толуол окислением бензоина азотной кислотой.
 В 1842 открыл реакцию восстановления ароматических нитропроизводных в ароматические амины действием сернистого аммония (реакция Зинина).
 Впервые синтезировал этим методом анилин (1842).
 В 1868 году по его инициативе было основано Русское химическое общество.

Интересные факты:

Зинин считал себя математиком, но Лобачевский предложил ему тему магистерской диссертации по химии: «Если вы блестяще справляетесь с математикой, преуспеете и в химии. У нас большая потребность в химиках.» Отдыхал Зинин необычно — он с наслаждением читал математические работы. Любовь к математике осталась на всю жизнь.

Совместное творчество Зинина с молодым инженером В.Ф. Петрушевским привело к решению проблемы получения и использования сильнейшего взрывчатого вещества нитроглицерина. Об этом Зинин рассказал своему соседу по даче А. Нобелю. Идея пригодилась А. Нобелю спустя несколько лет — так был изобретён динамит.



Баня водяная ТАГЛЕР БВР-18



Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
31	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14		16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	1	2	3	4

АВГУСТ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
					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						

ОКТАБРЬ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
			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	

АЛЕКСАНДР МИХАЙЛОВИЧ БУТЛЕРОВ



День рождения: 15.09.1828

Зодиак: Дева

Место: Казанская губерния

Создатель теории химического строения органических веществ. Является основателем учения о таутомерии.

Впервые синтезировал гексаметиленetetрамин (уротропин) и тример формальдегида (триоксиметилен).

Реакция Бутлерова (формозная реакция) — автокаталитическая реакция синтеза сахаров из формальдегида в слабощелочных водных растворах в присутствии ионов металлов впервые проведена и описана 1861 году.

Интересные факты:

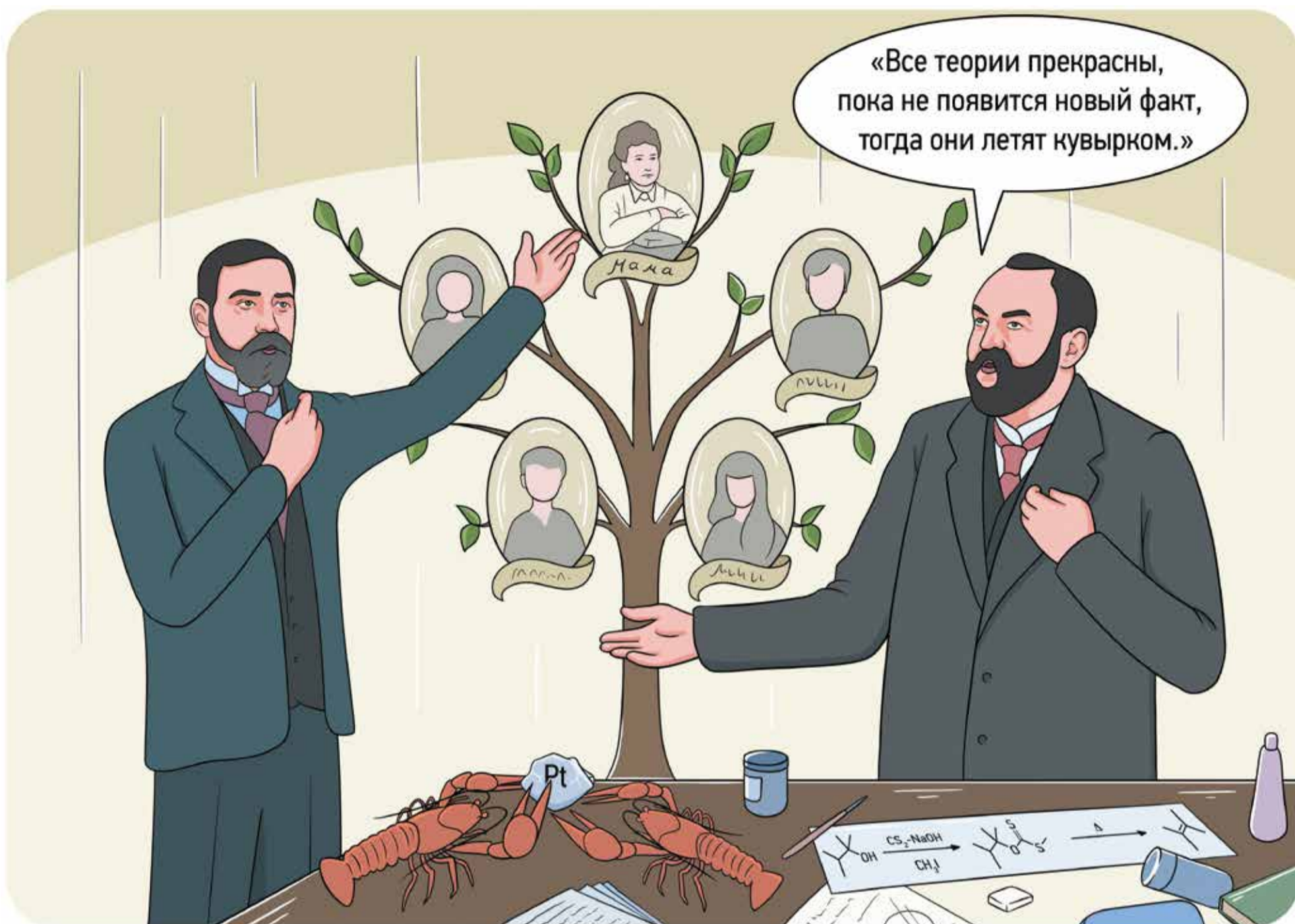
Ещё будучи воспитанником пансиона, Бутлеров начал интересоваться химией. Однажды, когда один из опытов привел к пожару, в качестве наказания, три дня подряд Сашу выводили перед другими учениками с доской, на которой было написано «Великий химик».

Бутлеров был поборником высшего образования для женщин, участвовал в организации Высших женских курсов.

Увлекался пчеловодством. Был одним из организаторов и постоянных сотрудников журнала «Пчеловодный листок». Написанная им книга «Пчела, её жизнь и главные правила толкового пчеловодства» выдержала более десяти переизданий.



Мешалка магнитная ТАГЛЕР ММ-135Н



Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
28	29	30	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15		17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1

СЕНТЯБРЬ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
	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				

НОЯБРЬ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
						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						

ЛЕВ АЛЕКСАНДРОВИЧ ЧУГАЕВ



День рождения: 16.10.1873
Зодиак: Весы
Место: Московская губерния

Разработал «ксантогеновый» метод синтеза непредельных углеводов (реакция Чугаева).

Установил, что наиболее устойчивые комплексные соединения содержат во внутренней сфере 5- или 6-членные циклы (правило циклов Чугаева).

Впервые синтезировал (1920) предсказанные теорией пентаминные соединения 4-валентной платины (соли Чугаева).

Открыл чувствительные реакции на никель (1905) и на осмий (1918).

Интересные факты:

Никаких развлечений, никаких посторонних занятий, только химия и области науки, с ней связанные, занимали его время. Даже во время летнего отдыха он обычно занимался оформлением своих многочисленных статей и книг.

Единственным развлечением летом был сбор грибов.

Однажды в 1907 году в Петербурге совершенно случайно встретились и познакомились двое учёных: профессор химии Лев Александрович Чугаев и академик, причём тоже химик, Владимир Николаевич Ипатьев. Разговорились они о науке, потом о делах житейских и неожиданно для себя выяснили, что они единокровные братья.



Рассев лабораторный ТАГЛЕР РЛ-3



Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11		13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	1	2	3	4	5	6

ОКТАБРЬ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
			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	

ДЕКАБРЬ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
	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			

АЛЕКСАНДР ПОРФИРЬЕВИЧ БОРОДИН



День рождения: 12.11.1833

Зодиак: Скорпион

Место: Санкт-Петербург

Разработал способ получения бромзамещённых кислот и открыл реакцию, известную ныне как реакция Бородина — Хундликера.

В 1862 году впервые в истории химии он получил фторорганическое соединение — фтористый бензоил — и нашёл метод получения фторангидридов карбоновых кислот.

Заслугой Бородина перед обществом является активное участие в создании и развитии возможностей для получения женщинами высшего образования.

Интересные факты:

Александр Борodin родился от внебрачной связи грузинского князя Луки Гедианова и петербургской мещанки. При рождении записан сыном крепостного слуги князя — Порфирия Бородина. До восьми лет мальчик был крепостным своего отца, который в 1840 году дал сыну вольную.

Великий композитор, наиболее значительное произведение Бородина — опера «Князь Игорь», над которой композитор работал в течение 18 лет, но так и не окончил её.

«А, это тот самый Борodin, которого композиторы считают химиком, а химики композитором», — говорили о нём современники.



Термореактор ХПК ТАГЛЕР НТ-170

«Мне всегда было непонятно, почему наши натуралисты не хотят выбрать для своих исследований такой научный вопрос, материалом для которого служила бы русская природа. Тогда бы мы не были свидетелями того, что Россия изучалась академиками-иностранцами, да и теперь нередко изучается приезжими иностранцами.»



Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
30	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21		23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3

НОЯБРЬ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
						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

ЯНВАРЬ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
				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

ВЛАДИМИР ВАСИЛЬЕВИЧ МАРКОВНИКОВ



День рождения: 22.12.1838

Зодиак: Козерог

Место: Нижегородская губерния

Сформулировал правило присоединения галогеноводородов к непредельным углеводородам с двойной и тройной связью (правило Марковникова).

Открыл изомерию жирных кислот.

Развил теорию Бутлерова о строении органических веществ, дополнив её взаимным влиянием атомов.

Открыл новый класс соединений - нафты.

Впервые получил суберон (циклогептанон).

Интересные факты:

В 1887 г. открыл новую химическую лабораторию в Московском университете. Лаборатория В.В. Марковникова в Московском университете была первой русской лабораторией, открывшей свои двери женщинам.

Систему своих педагогических приёмов нередко выражал в таких афоризмах: «Никогда не следует тиснуть в рот жареных голубей» или: «Следует пускать студента на глубокое место: кто выплывает, значит будет толк».

На предложение А.М. Бутлерова перевести его знаменитую работу на один из иностранных языков ответил: «Если высказываемые здесь мысли представляют интерес, то желающие могут пользоваться этим русским сочинением».



Люминоскоп ТАГЛЕР «Сова»