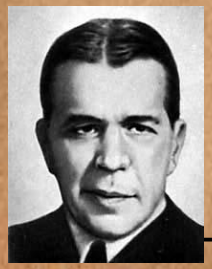
Оськина Татьяна Александровна – учитель химии МБОУ СОШ № 63 г.Красноярска

Галерея русских химиков

ЗАЛ ПЕРВЫЙ

Тот народ достоин уважения, который чтит свою историю

Жизнь замечательных и деятельных людей – очень важный фактор в развитии науки, а жизнеописание их является необходимой частью истории науки.



С.И.Вавилов

1

2

5

6

3

7

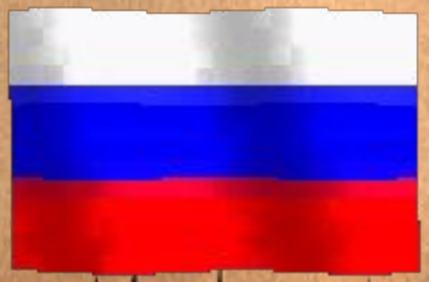
4

8

2. Весть об открытии нового металла была встречена зарубежными учеными с недоверием. Однако после повторных опытов Йенс Якоб Берцелиус написал автору открытия: «Ваше имя будет неизгладимо начертано в истории химии».

---

3. Новому металлу наш герой дал название в честь своей страны.



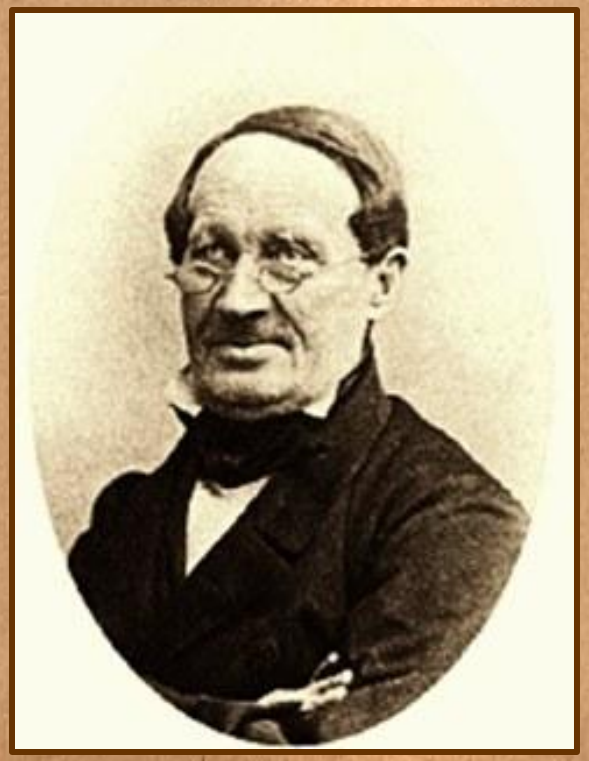
---

1. Он является основоположником Казанской школы химиков. Его учеником был Александр Михайлович Бутлеров.

---

4. Открытый им металл был назван рутением.

Карл Карлович Клаус



Карл Клаус родился в семье художника. Когда Карлу было четыре года умер его отец, ещё через два года умерла мать.

Участвовал в ботанических исследованиях степей между реками Уралом и Волгой.

В 1844 году получил Демидовскую премию

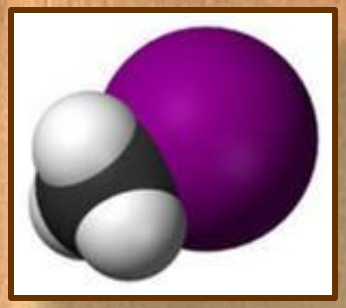
1796—1864

---

1. В стенах пансиона, где он жил мальчиком, его пристрастие к химии сопровождалось взрывами. В наказание его выводили из карцера с черной доской на груди с надписью «Великий химик».

---

2. Он окончил университет со степенью кандидата за сочинение по зоологии на тему «Дневные бабочки Волго-Уральской фауны».

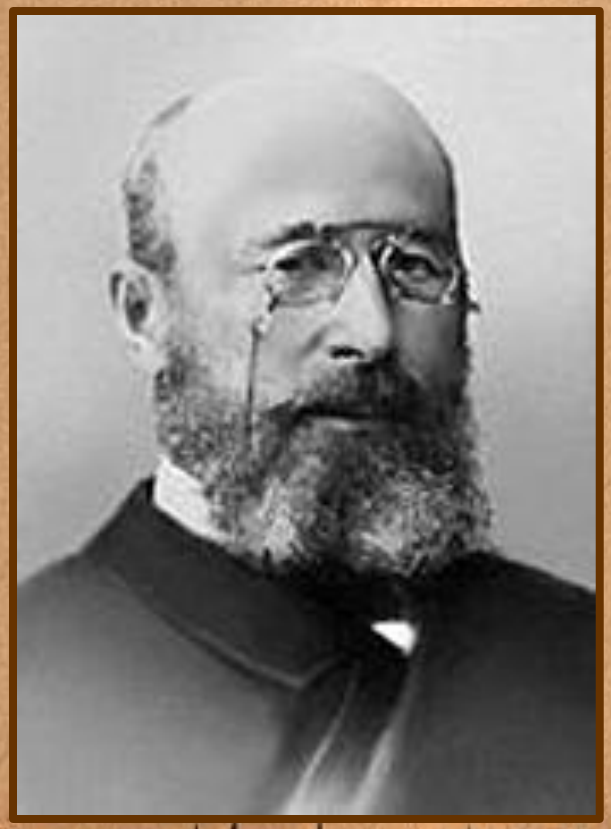


3. Он открыл новый способ синтеза йодистого метилена, получил параформальдегид, синтезировал в 1859 году уротропин.

---

4. Он основал в Казани школу химиков-органиков. Он создатель классической теории химического строения веществ.

Александр Михайлович Бутлеров



Его отец был отставным полковником, участником войны 1812 года.

В 1868 году ему присвоена Ломоносовская премия Академии наук.

«А.М.Бутлеров – один из величайших русских ученых, он русский и по ученому образованию, и по оригинальности трудов» (Д.И.Менделеев)

1828 — 1886

3

1. Он был первым физикохимиком.

---

2. Он создал первую русскую химическую лабораторию в 1748 году.

---

3. Когда заходила речь о его профессии, отвечал не задумываясь: «Химик». До него химию не считали наукой, а лишь «химическим искусством». После его работ искусством её уже не называл никто.

---

4. Его открытия относятся к химии, физике, математике, науке о Земле, астрономии и др.

Михаил Васильевич Ломоносов

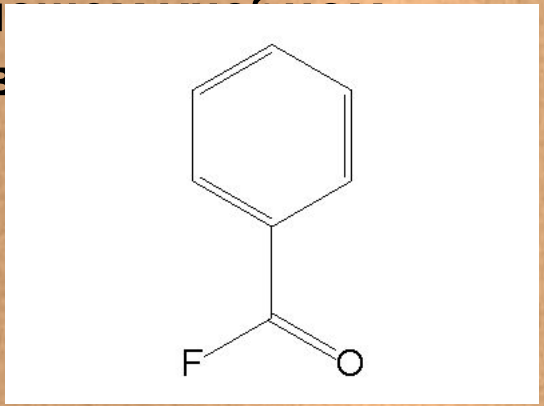
Узнав о смерти ученого-энциклопедиста, наследник престола великий князь Павел Петрович сказал: «Что дурака жалеть – казну только разорял и ничего не сделал».

«Он создал первый университет. Он, лучше сказать, сам был первым нашим университетом» (А.С. Пушкин)

1711 — 1765

4

1. Его не принимали в Медико-хирургическую академию в Петербурге как бывшего дворового человека. Поэтому его мать фиктивно приписала сына к купечеству третьей гильдии и тем самым дала ему возможность учиться в вы
зав



2. В 1862 году он получил первое фторорганическое соединение – фтористый бензоил.

3. В 1872 году при исследовании химических свойств ацетальдегида им открыт новый тип реакций. Он оставил 91 печатный труд по органической химии. Оказал большую помощь в развитии образования женщин в России.

4. Он был профессором химии, генералом и одновременно композитором. Он - автор оперы «Князь Игорь», «Богатырской симфонии» и др. муз й.

Александр Порфирьевич Бородин

«Господин Бородин, - часто говаривал своему студенту профессор химии Н.Н.Зинин, - поменьше занимайтесь романсами, на вас я возлагаю свои надежды».

«Занимайтесь музыкой», - призывал уже известного профессора-химика композитор Н.А.Римский-Корсаков.

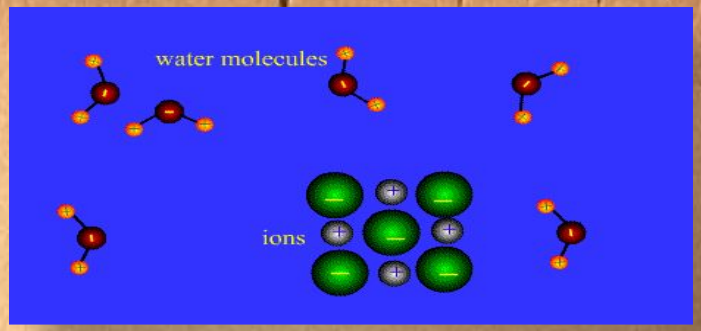
В одном из писем Бородин писал: «Когда я болею настолько, что сижу дома, ничего дельного делать не могу… то я сочиняю музыку».

1833 — 1887

5

1. Родился в семье сельского зубного врача, вольноотпущенного крепостного.

2. Еще во время обучения в Московском университете он начал проводить исследования свойств многоатомных спиртов в лаборатории В.В. Марковникова.



3. Он является пионером нового раздела физической химии — электрохимии неводных растворов.

4. Разработал метод получения брома из рапы Сакского озера в Крыму.

Иван Алексеевич Каблуков

Лозунгом его было: "учёным можешь ты не быть, а гражданином быть обязан"

В списке его трудов более 20 работ, посвященных пчеловодству. Результаты многолетних исследований он обобщил в книге «О меде, воске, пчелином клее и их помесях». Эта книга, изданная в 1941 году, остается одним из лучших справочных руководств.

1857 — 1942

1. В 1913 году

училище

в

Самаре.

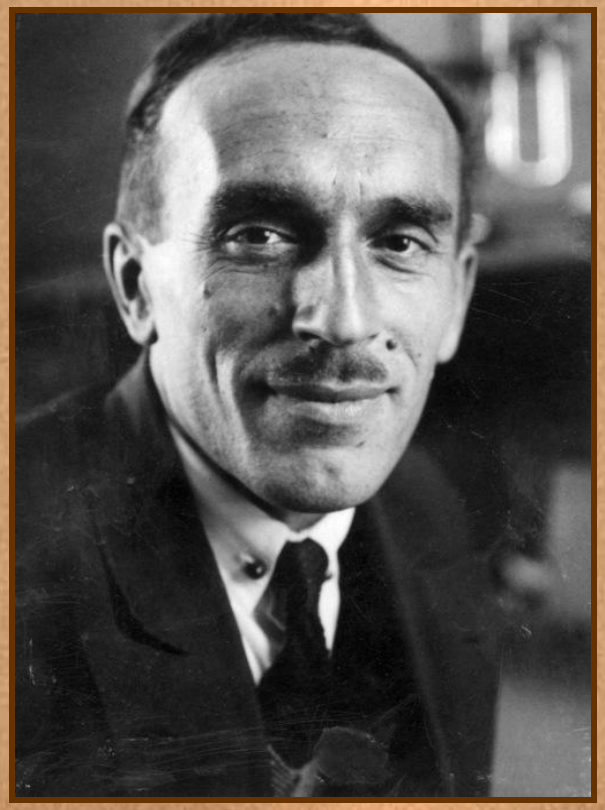
Еще в старших классах школы увлекался химией, имел небольшую домашнюю лабораторию и читал много книг по химии и физике.

2. В 1956 году ему совместно с англичанином Сирилом Норманом Хиншелвудом была присуждена Нобелевская премия по химии за работы по механизму химических реакций.

3. Избран в состав 14 иностранных академий наук, ему была присуждена почетная степень Honoris causa восьми известных университетов мира.

4. Награждён 9 орденами Ленина, орденом Октябрьской Революции, орденом Трудового Красного Знамени, медалями. Лауреат Ленинской премии, Сталинской премии 2-й степени. Награждён Большой золотой медалью имени М.В.Ломоносова АН СССР

Николай Николаевич Семенов



Мемориальная доска в Москве

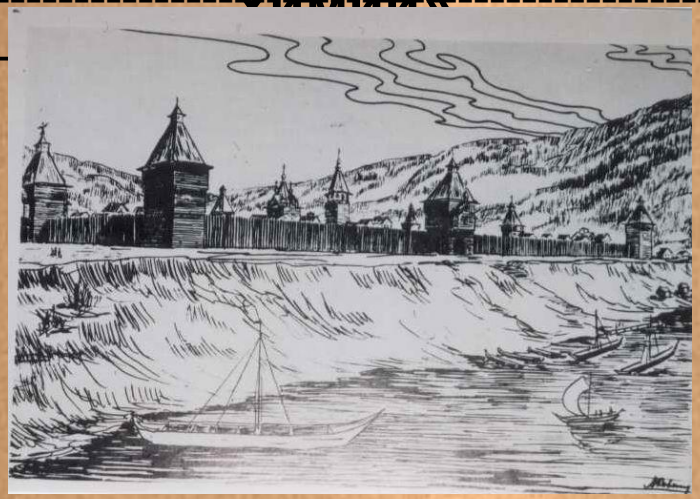
Бюст В Саратове

Марка 2000 года

1896 – 1986

---

1. По сведению его сына, в университете «учился предпочтительно юриспруденции, литературе, медицине и химии»



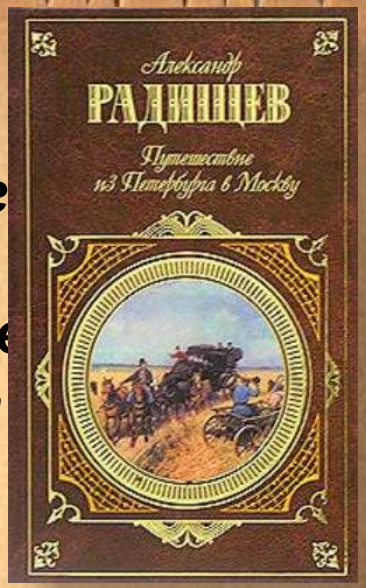
2. Князь Воронцов по его просьбе прислал ему в Илимский острог не только книги по химии, но и приборы, и инструменты, необходимые для химического эксперимента.

3. В своем имении после ссылки начал заниматься агрохимией, исследуя почвы.

4. В главе «Слово о Ломоносове» он пишет «о слоистости Земли», о действии огня в глубине недр и т.д. и заканчивает словами: «Там – узрел Ломоносов сии мертвые по себе сокровища в природном их виде».

Александр Николаевич Радищев

Автор знаменитого литературного произведения «Путешествие из Петербурга в Москву» (1790г.)



650 экземпляров своей книги он напечатал в домашней типографии.

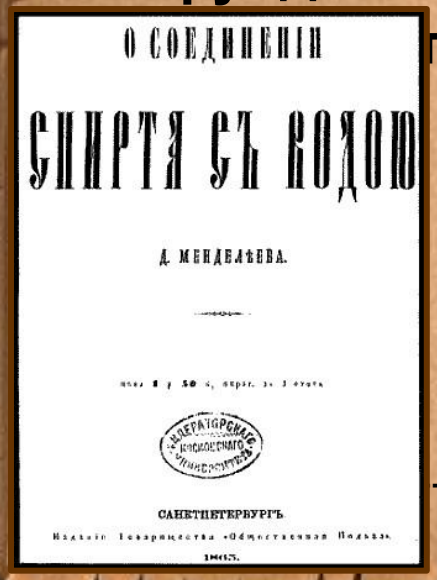
Это сочинение находилось под запретом до 1905 года.

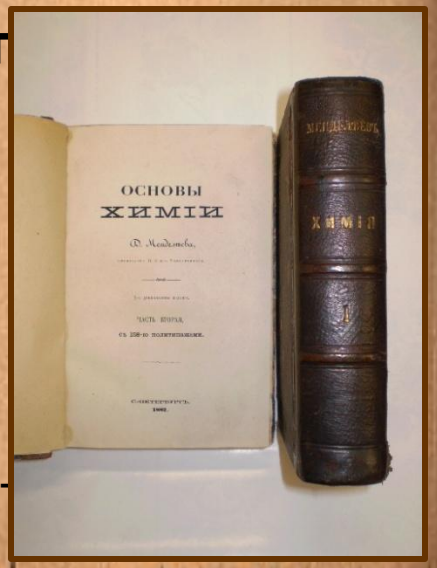
1749 -1802

8

1. Он был в семье последним, семнадцатым ребёнком.

2. Тема его докторской диссертации «О соединении спирта с водой» (1865 год). Работая над трудом «Основы химии», он открыл в феврале 1869 года один из фундаментальных

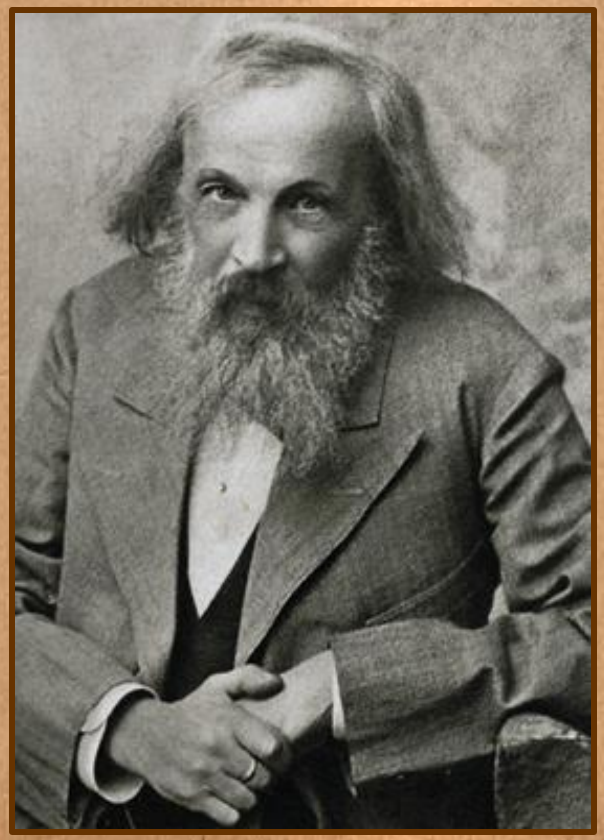

О СОЕДИНЕНІИ
СПИРТА СЪ ВОДОЮ
Д. МЕНДЕЛѢЕВА.
САНКТПЕТЕРБУРГЪ
1865.



3. В 1955 году группой американских учёных был открыт химический элемент и был назван в честь него.

4. Его любимая опера «Иван Сусанин» М.И. Глинки; любимый балет – «Лебединое озеро» П.И. Чайковского; любимое произведение – «Демон» М.Ю.Лермонтова.

Дмитрий Иванович Менделеев



«….- это воплощение глубокого ума и тонкого восприятия всей действительности» (А.А. Блок)

«Великие люди умирают, но творения их живут и многому нас поучают...» (И.А Каблуков)

1834 — 1907

МЫ ХОРОШО ПОРАБОТАЛИ

СПАСИБО

ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ

Блохина О.Г. ***Я иду на урок химии: 5-11 классы. Неорганическая химия.*** М.: «Первое сентября», 2003, с.246-253

Курганский С.М. ***Внеклассная работа по химии. Викторины и химические вечера.*** М.: 5 за знания, 2006, с.12-53

О.С. Габриелян. Химия 8 класс – М.: Дрофа, 2005, 10-е изд. *Рекомендовано Министерством образования и науки РФ*

---

http://nplit.ru/books/item/f00/s00/z0000044/st033.shtml - И.А.Каблуков

http://www.audiopoisk.com/track/petr-il_i4-4aikovskii/mp3/tanec-malenkih-lebedei-iz-baleta-lebedinoe-ozero-so4-20/ - танец маленьких лебедей

http://0ck.ru/istorya/text/2380.htm -А.Н. Радищев

http://www.piplz.ru/page.php?id=497 – К.К. Клаус

http://www.bisound.com/index.php?name=Files&op=view_file&id=9620785 – ария князя Игоря

http://timchem.narod.ru/company/semenov/ - Н.Н.Семенов