

# **Александр Михайлович БУТЛЕРОВ**

Презентация учителя химии  
школы №122 Центрального р-на  
Санкт-Петербурга  
Поспеловой Светланы Викторовны

# А.М.Бутлеров

- ◆ Один из выдающихся теоретиков и блестящих химиков-экспериментаторов.
- ◆ Создал теорию химического строения.
- ◆ Был главой крупнейшей казанской школы русских химиков-органиков



# Детство и юность

- ◆ Родился 15 сентября 1828 года в городе Чистополе Казанской Губернии в семье помещика.
- ◆ Мать умерла внезапно, когда ему было всего 11 дней. Воспитывали мальчика отец и тетки.
- ◆ В восемь лет его отдали в частный пансион в Казани



# Годы учебы

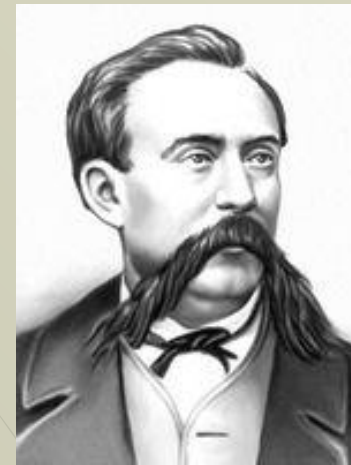
- ◆ В 8 лет Бутлерова перевели в 1-ю Казанскую гимназию.
- ◆ В 1844 году, когда Бутлерову исполнилось 16 лет, он поступил в Казанский университет в «разряд естественных наук», который закончил в 1849 году. По окончании университета (1849) Александр Бутлеров был привлечен к преподаванию и читал лекции по физике, химии и физической географии.
- ◆ В 1854 году Бутлеров блестяще сдал в Московском университете экзамен на степень доктора химии, защитил диссертацию «Об эфирных маслах».
- ◆ В 1857 году он посетил все лучшие европейские лаборатории, слушал лекции выдающихся ученых и встречался с виднейшими западно-европейскими представителями химической науки

# *Семейная жизнь Бутлерова*

- ◆ В Казани Бутлеров снимал квартиру у Софьи Тимофеевны Аксаковой, женщины энергичной и решительной.
- ◆ Молодой ученый был явно равнодушен к Наденьке. Девушка и в самом деле была хороша, высокий умный лоб, большие блестящие глаза, строгие правильные черты лица и какое-то особое обаяние.
- ◆ В 1851 году Надежда Михайловна Глумилиная — племянница писателя С.Т. Аксакова стала женой Александра Михайловича.
- ◆ Вскоре у них родился сын Михаил, а затем второй - Владимир.

# *Еще не великий химик, но уже не ботаник и энтомолог*

- ◆ Бутлеров всю жизнь считал своим учителем Н. Н. Зинина
- ◆ В 1857 году во Франции работал в лаборатории известного химика А. Вюрца
- ◆ В Германии – познакомился с молодым А. Кекуле



# ***Бутлеров – экспериментатор и теоретик***

- ◆ Вернувшись в Казань, ученый перестроил лабораторию и приступил к экспериментальным исследованиям.
- ◆ В 1861 г. Он впервые путем синтеза получил сахаристое вещество.
- ◆ В сентябре 1861 г. В Германии на съезде немецких врачей и натуралистов делает свой знаменитый доклад «О химическом строении вещества».
- ◆ Вернувшись из-за границы, он написал ряд статей, где более детально развил новое учение.

## *Рекомендация Д.И.Менделеева*

- ◆ «А.М.Бутлеров один из величайших русских ученых. Он русский и по ученому образованию, и по оригинальности трудов. Ученик знаменитого нашего академика Н.Н.Зимина, он сделался химиком не в чужих краях, а в Казани, где и продолжает





- ◆ В мае 1868 г. А.М. Бутлеров по представлению Д.И. Менделеева был избран профессором Петербургского университета на кафедру химии.
- ◆ В начале 1869 г. Бутлеров переехал в Петербург.
- ◆ В 1872-1882 гг. был президентом Русского физико-химического общества.



- ◆ В Петербургском университете он начал читать лекции и получил возможность организовать собственную химическую лабораторию. Бутлеров разработал новую методику обучения студентов, предложив ныне повсеместно принятый лабораторный практикум, в котором студенты обучались приемам работы с разнообразной химической аппаратурой.

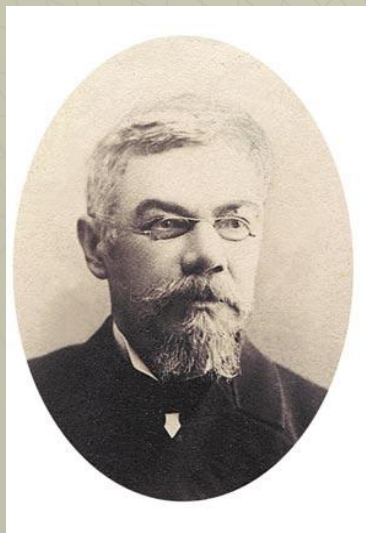
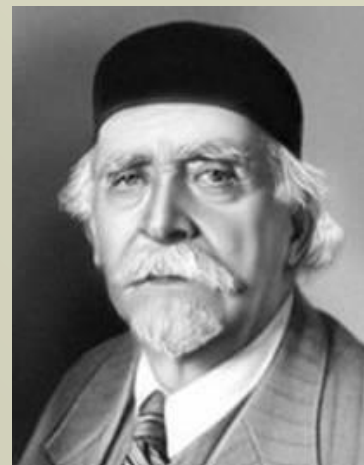


# Досу́г

- ◆ Свободное время Бутлеров любил посвящать сельскому хозяйству, садоводству, пчеловодству.
- ◆ В январе 1886 года в Петербурге под редакцией академика А. М. Бутлерова вышел первый номер жур-нала «Русский пчеловодный листок». Это было выдающимся событием в истории отечественного пчеловодства



# Ученики А.М.Бутлерова



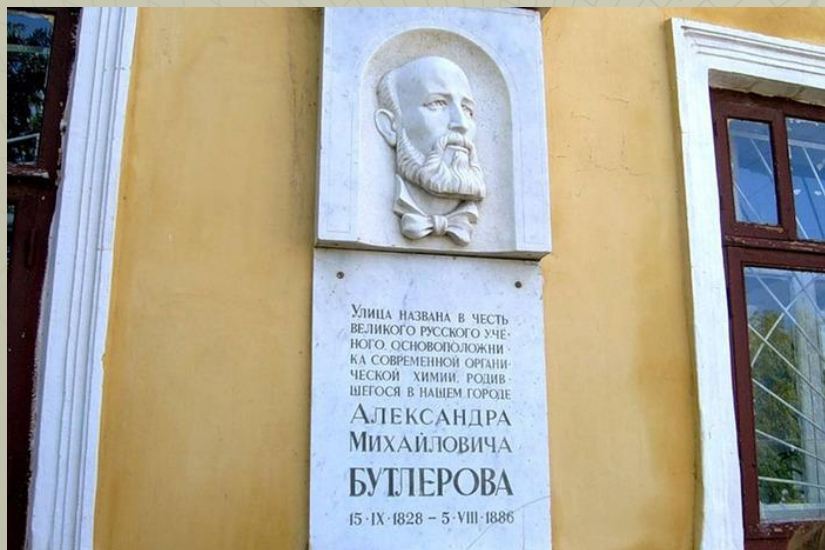
- ◆ Умер ученый от закупорки кровеносных сосудов 5 августа 1886 года в своем имении.
- ◆ Похоронен Бутлеров в фамильной часовне на сельском кладбище несуществующей ныне деревни Бутлеровка, на берегу Камы.



# Память о Бутлерове

- ◆ Память о Бутлерове была увековечена только при Советской власти; было осуществлено академическое издание его трудов.
- ◆ В 1953 году перед зданием химического факультета МГУ ему был открыт памятник.





# Улица Бутлерова в Санкт-Петербурге

