

Александр Михайлович Бутлеров.

Презентацию выполняла:
Лобанова Анастасия

Детство и юность Бутлерова

Родился 5 сентября 1828 года в городе Чистополе Казанской Губернии в семье помещика М. А. Бутлерова, когда ему было 11 дней. Воспитывался в семье дяди и тетки. В 8 лет его отдали в частный пансион.



Годы учёбы

В 8 лет Бутлерова перевели в 1-ую 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 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.

Выдающиеся учёные

Бутлеров всю жизнь считал своим учителем
Зинина.

В 1857 году во Франции работал в лаборатории
известного химика А.Вюрца.

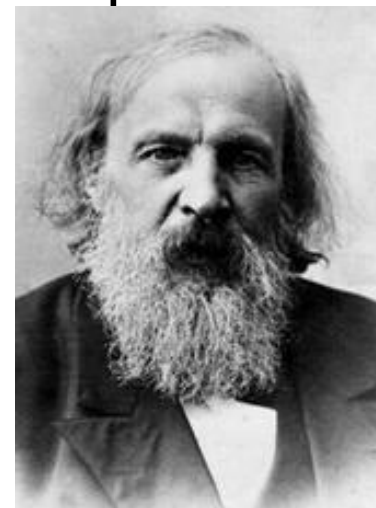
В Германии познакомился с молодым химиком А.
Кекуле.



Бутлеров-экспериментатор

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

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



Новая методика обучения

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.

Годы шли неумолимо. Работа со студентами стала для него слишком тяжелой, и Бутлеров решил покинуть университет. Прощальную лекцию прочитал 4 апреля 1880 года перед студентами второго курса. Они встретили сообщение об уходе любимого профессора с глубоким огорчением. Ученый совет принял решение просить Бутлерова остаться и избрал его еще на пять лет.

Ученый решил ограничить свою деятельность в университете лишь чтением основного курса. И все-таки несколько раз в неделю появлялся в лаборатории и руководил работой.

Досуг

Через всю жизнь Бутлеров пронес еще одну страсть - пчеловодство. В своем имении он организовал образцовую пасеку, а в последние годы жизни настоящую школу для крестьян-пчеловодов. Своей книгой "Пчела, ее жизнь и правила толкового пчеловодства" Бутлеров гордился едва ли не больше, чем научными работами.



Смерть учёного

Умер учёный от закупорки кровеносных сосудов 5 августа 1886 года в своём имении. Похоронен Бутлеров в семейной 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 издание его трудов. В 1953 году перед химического факультета МГУ ему был установлен памятник.

