



ПРОФЕССОР ШВАЙКОВА МАРИЯ ДМИТРИЕВНА (1905–1978) –  
УЧЕНЫЙ, ПЕДАГОГ, СУДЕБНЫЙ ХИМИК-ЭКСПЕРТ

# СВИДѢТЕЛЬСТВО.

Ученикъ *Швайковъ, Дмитрий Ивановичъ,*  
*сына Верейскаго мещанина, родившійся*  
*25 Октября 1877,* обучался съ 1887 по 1890 годъ въ  
Московскомъ 2-мъ уездномъ училищѣ и окончилъ въ ономъ полный  
курсъ ученія.

Во время ученія поведенія былъ *Отличнаго*

ВЪ ПРЕПОДАВАЕМЫХЪ ПРЕДМЕТАХЪ ОКАЗАЛЪ УСПѢХИ:

- 1) въ Законъ Божіемъ *Съдѣлано (4)*
- 2) — Русскомъ языкѣ *Удовлетворит. (3)*
- 3) — Ариметикѣ *Удовлетворит. (3)*
- 4) — Геометріи *Удовлетворит. (3)*
- 5) — Бухгалтеріи *Съдѣлано (4)*
- 6) — Исторіи *Удовлетворит. (3)*
- 7) — Географіи *Удовлетворит. (3)*
- 8) — Рисованіи и черченіи *Удовлетворит. (3)*

*Mrs*

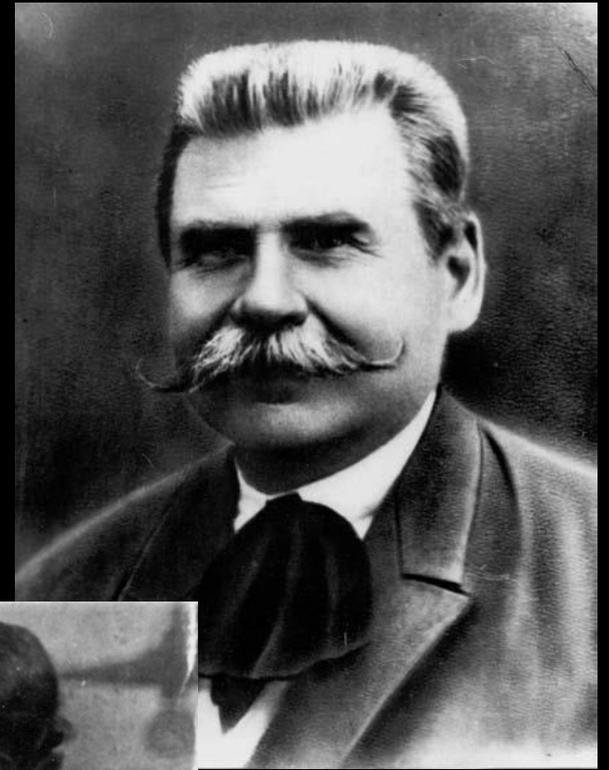
Швайкова Мария Дмитриевна родилась в семье мещанина Верейского уезда, была 5 ребенком в семье. У Марии Дмитриевны рано проявился талант организатора, сразу же после окончания школы – еще учась в педагогическом институте, она начала работать заведующей детским садом.



Кипучая энергия Марии Дмитриевны и ее любовь к химии не остались не замеченными. В 1921г. она была откомандирована для обучения на химико-фармацевтический факультет 2-го Московского государственного университета.

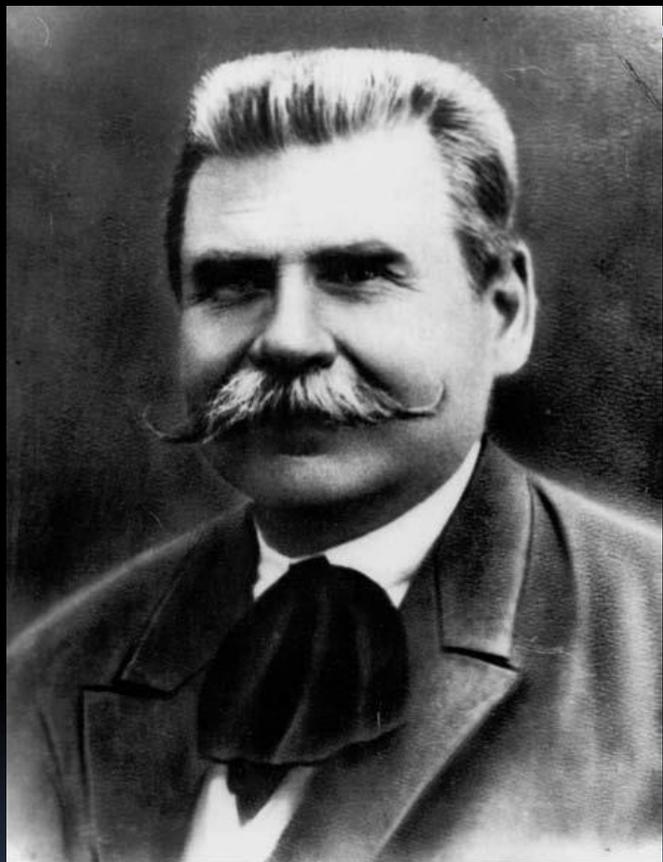


Одновременно с обучением в университете посещала курсы по подготовке научно-технических экспертов (при НКВД), на которых в дальнейшем и преподавала.



На очень трудолюбивую и талантливую студентку обратил внимание ее учитель профессор А.В. Степанов, что и определило будущее Марии Дмитриевны.

**Степанов Александр Васильевич (1872-1946), профессор, доктор биологических наук, заслуженный деятель науки РСФСР**



Организатор кафедры судебной химии, создал школу отечественных специалистов химиков-экспертов. Более 100 научных работ по проблемам химической диагностики отравлений. А.В. Степановым разработаны: метод выделения токсических веществ обработкой серой кислотой и нитратом аммония, ускоренный метод выделения и определения, алкалоидов (совместно с М.Д.Швайковой).



«Аналитическая химия» (13 изданий),  
«Органическая химия» (4 издания),  
«Судебная химия» 4 издания (1927, 1939, 1947, 1951 г.)



Александр Васильевич Степанов родился 20 августа 1872 г. в семье бывшего крепостного крестьянина в с. Каменское на станции Сходня Московской губернии.

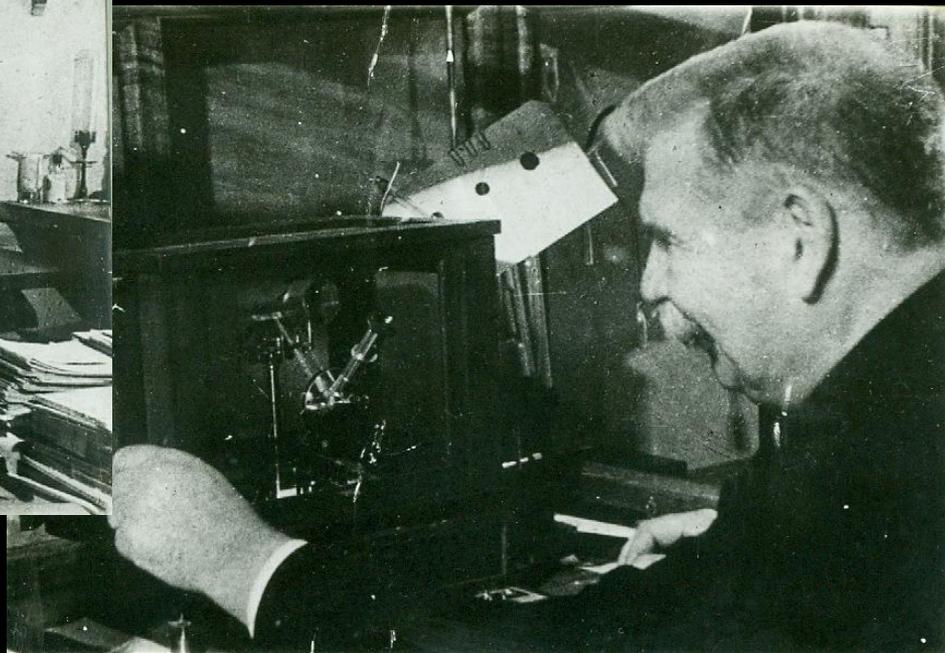
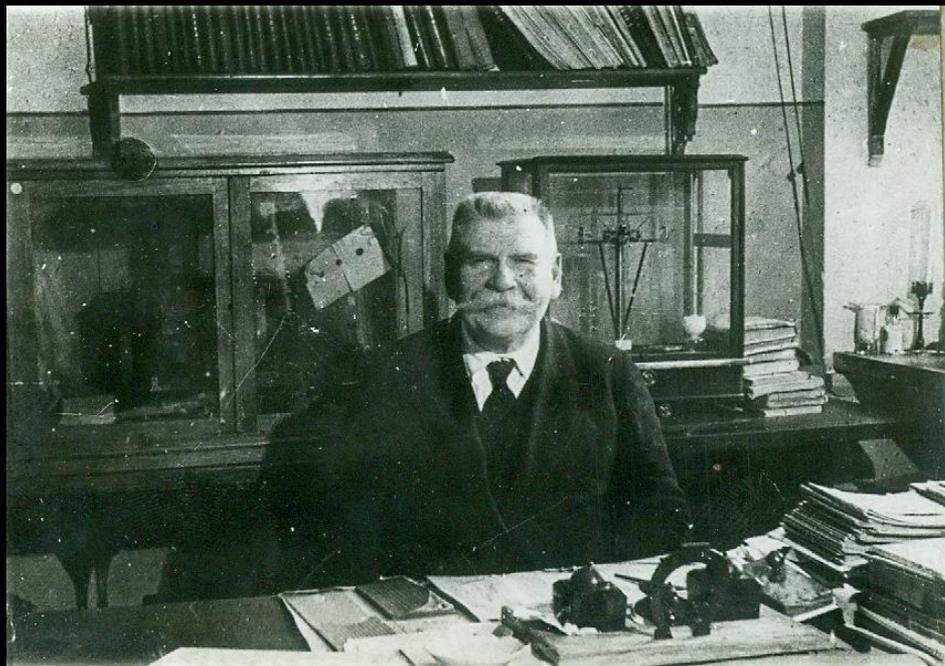


Родители, не имея средств для того, чтобы дать сыну среднее образование, отправили его учиться в Московскую Военно-фельдшерскую школу.



После окончания школы с отличием в 1890 г. Александр Васильевич работал фармацевтом, а затем лаборантом на фабрике шелка.

Обладая незаурядными способностями, он экстерном сдал экзамен за полный гимназический курс и стал слушателем медицинского факультета Императорского Московского университета.



А.В. Степанов работая в двух областях химии: органической и аналитической, пришел к мысли о необходимости создания особого направления в химическом анализе – судебной химии.



Это требовало создания специальных способов выделения и идентификации не только самих ядов, но и их метаболитов, образующихся в организме в процессе его жизнедеятельности.





А. В. Степанов был основателем и первым заведующим первой в России кафедры судебной химии.



По окончании университета в 1929 г., получила специальность «химик-аналитик».



В 1930г. По рекомендации профессора А.В. Степанова М.Д. Швайкова была направлена в Центральную судебно-медицинскую лабораторию г. Москвы, преобразованную в Научно-исследовательский институт судебной медицины МЗ СССР.



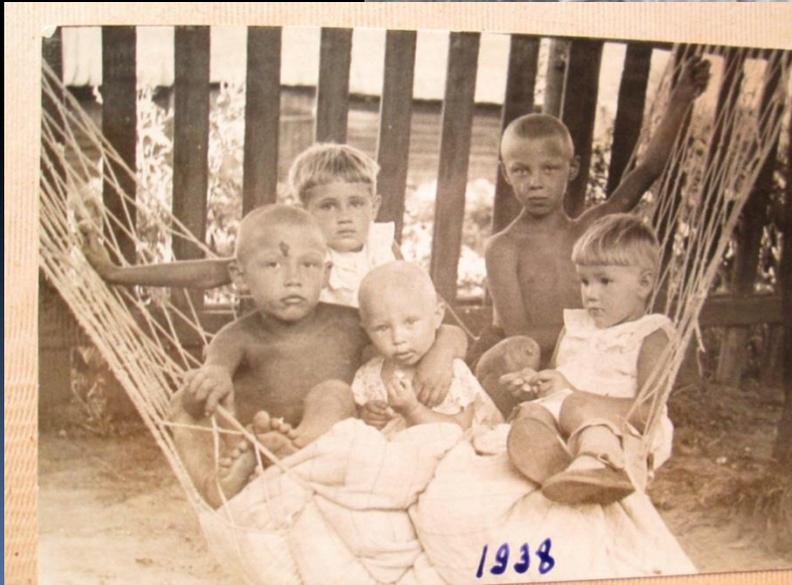
С мужем .....



..... дочерями  
Галей 1932 г.р. и Ниной 1934г.р.



...С одним ИЗ  
ВНУКОВ



Пока родители на работе



В Научно-исследовательском институте судебной медицины МЗ СССР М.Д.Швайкова проработала до 1959 г. в должностях от простой лаборантки до заведующей судебно-химическим отделом.



В годы Великой Отечественной войны Швайкова М.Д. работала в составе Государственной чрезвычайной комиссии по расследованию злодеяний немецко-фашистских захватчиков на территории СССР. Судебно-медицинская подкомиссия, возглавляемая академиком Н.Н. Бурденко, выезжала в город Смоленск, Катynский лес и другие места, для расследования зверств фашистских оккупантов.

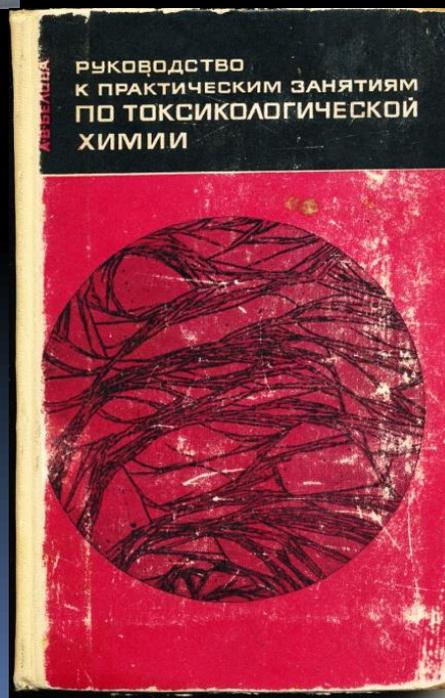
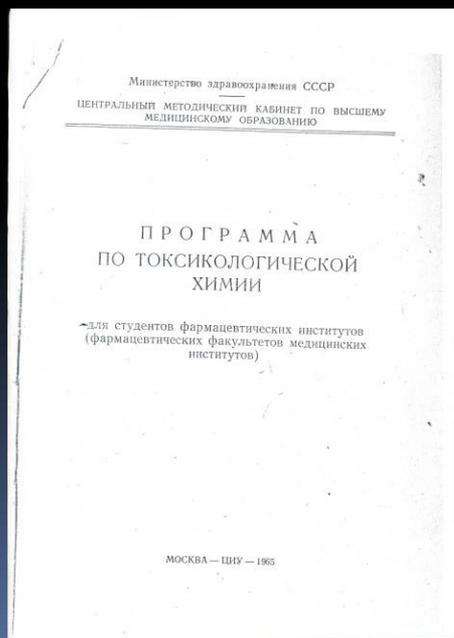


В сентябре 1937 г. М.Д. Швайкова, параллельно с работой в Научно-исследовательском институте судебной медицины МЗ СССР, возглавила кафедру судебной химии в Московском фармацевтическом институте, преобразованного в дальнейшем в фармацевтический факультет 1 Московского медицинского института им. И.М. Сеченова. Задачи кафедры – подготовка кадров для судебно-химических лабораторий страны.



**1963 год.** Пленум ЦК КПСС «...О развитии химической промышленности в СССР....»  
Акцент в исследованиях делается на исследование не трупов , а живых лиц.

**1965 год.** Минздравом СССР утверждена учебная программа по токсикологической химии, Специальность **судебная химия** трансформируется в **токсикологическую химию**.



А кто мы!!!  
(Мн ли это?)



идейный  
руководи-  
тель



шеф



Мамы  
дочери



мама Шура



микробиолог  
(дочка)



брат-  
и-сестра



газотех-  
нический  
корень



Зам. зам.  
(ассистент-обществен-  
ник)



мама  
мама



свообразный-  
аспирант



мы с  
Маширой  
Тезки парей.



Так было  
взорный год аспирантуры.

- Основные сотрудники кафедры. До конца жизни М.Д. Швайкова, более 40 лет, трудилась на кафедре Судебной химии, переименованной в 1965 г. в кафедру Токсикологической химии.



Профессор М.Д. Швайкова – автор более 170 научных работ. Под ее руководством подготовлено 6 докторских и 40 кандидатских диссертаций.

Около 30 лет М.Д. Швайкова была членом Президиума Всесоюзного научного общества судебных химиков и криминалистов, членом редколлегии журнала «Судебно-медицинская экспертиза», Центральных методических комиссий МЗ СССР и проблемной комиссии «Основы развития фармации и изыскания новых способов получения лекарств и методов их анализа».

Советское правительство высоко оценило заслуги М.Д. Швайковой. Ей было присвоено почетное звание заслуженного деятеля науки РСФСР, она была награждена орденами Трудового Красного Знамени, «Знак Почета», Почетной грамотой Верховного Совета РСФСР, медалями, «За оборону Москвы», «За трудовую доблесть» и удостоена других знаков отличия.