

Муниципальное автономное образовательное учреждение  
«Гимназия №14»

## «Семья в жизни Д.И.Менделеева»

Выполнила:

Зимаева Анна, 6 «Д» класс

Руководитель:

Россихина Л. А.- учитель химии

г. Улан-Удэ

2019

## Введение

20 декабря 2017 года в ходе своей 72-й сессии Генеральная ассамблея ООН провозгласила 2019 год Международным годом Периодической таблицы химических элементов. Ранее эта инициатива была выдвинута Российской Федерацией в рамках ЮНЕСКО и была одобрена на 39-й сессии Генеральной конференции Организации.

В 2019 году исполняется 150 лет со дня создания этой таблицы российским ученым Дмитрием Ивановичем Менделеевым.

«Периодическая таблица химических элементов - одно из наиболее важных научных достижений, отражающее суть не только химии, но также физики, биологии и других дисциплин. Она представляет собой уникальный инструмент, дающий ученым возможность предсказывать появление и свойства элементов на Земле и во Вселенной в целом», - заявил Жан-Пол Нгоме-Абиага, программный специалист, координатор мероприятий в рамках празднования Года в ЮНЕСКО. «Эта инициатива, наряду с мероприятиями по всему миру, подчеркнет важность Периодической таблицы для науки, технологий и устойчивого развития человечества».

Данные мероприятия проиллюстрируют прогресс, порожденный научными открытиями, и побудят следующие поколения расширять границы человеческого познания как это сделал Дмитрий Менделеев в XIX веке».

Портрет Дмитрия Ивановича Менделеева знает каждый. Как и его легендарную периодическую таблицу химических элементов. Но за великими открытиями стоял живой человек со своей жизнью, полной радостей и печалей.

Темой моей работы стала история семьи Дмитрия Ивановича Менделеева.

Цель: составление генеалогического древа семьи Д. И. Менделеева.

Задачи:

1. Ознакомиться с литературой о биографии Д. И. Менделеева.

2. Ознакомиться с материалами интернет - ресурсов, посвященных тематике исследования.
3. Провести отбор информации, необходимой для составления генеалогического древа.
4. Составить описание истории семьи Д. И. Менделеева.
5. Выполнить графическую схему генеалогического древа.
7. Сделать презентацию по теме исследования.

Актуальность: Имя Д.И. Менделеева известно во всем мире. Мы, как его соотечественники должны помнить его и знать больше о человеке, во многом изменившем историю цивилизации.

Практическое значение работы: В феврале будут отмечаться Дни российской науки. Я готова выступить перед учащимися нашей гимназии и рассказать о Дмитрие Ивановиче Менделееве и его семье.

*"Благославляю тебя, Митинька.*

*На тебе была основана надежда старости моей ..."*

### 1.1. Родители Дмитрия Ивановича Менделеева

Дмитрий Иванович великий русский ученый, создатель периодической системы, автор первого в России учебника по химии, педагог от Бога, экономист и промышленник, автор выдающихся публикаций и открытий родился в большой семье Менделеева Ивана Павловича и Менделеевой (Корнильевой) Марии Дмитриевны. У них было 17 сыновей и дочек, девять из них дожили до совершеннолетия и последним из них родился Дмитрий Иванович Менделеев.

Мария Дмитриевна Корнильева (1793–1850) была родом из старинной Сибирской знаменитой купеческой семьи. Не имея никакого образования, она прошла самостоятельно курс гимназии со своими братьями. В доме у Корнильевых была большая библиотека, и чтение на всю жизнь стало любимым занятием Марии. Ее отец, дедушка и дяди были владельцами первых в Сибири бумажной и хрустальной фабрик. Эта умная и энергичная женщина сыграла особую роль в жизни семьи.

Иван Павлович Менделеев родился в (1783-1847) в Тверской губернии в семье священника Павла Максимовича Соколова. Окончив Тверскую духовную семинарию, поступил в Главный педагогический институт в городе Петербург. Позже был педагогом, а в последствии стал, директором Тобольской гимназии и училища.

В 1809 году 16-летнюю Марию Дмитриевну выдали замуж за учителя Ивана Павловича Менделеева.

Не все было гладко в их семейной жизни, донос по службе лишил Ивана Павловича должности, от пережитых испытаний Иван Павлович ослеп. Зрение Ивана Павловича почти восстановилось после операции, на которую с трудом заработала супруга, но обнаружилась другая напасть –

туберкулез... (он умер 13 октября 1847 г). Многодетная семья не могла прожить на крошечную пенсию, и Мария Дмитриевна попросила денег у брата Василия.

Успешный промышленник брат, предложил ей другое решение: взять на себя в соседнем селе Аремзяны управление семейным стекольным заводом. Она была управляющей заводом, организовала подсобное хозяйство во дворе. Тем и кормились. Дети росли вместе с деревенской детворой, ходили в ночное пасти лошадей, на рыбалку. Дома, добрая Мария Дмитриевна не допускала излишних шалостей, сама учила детей, чтению, счету. Огромная библиотека, доставшееся ей в наследство, стала настоящим кладом для пытливого ума Дмитрия.

В доме Менделеевых в гостях бывали известные декабристы: Анненков, Свистунов, Фонвизины, автор «Конька-горбунка» П.П.Ершов. Детям позволяли слушать удивительные истории взрослых. Для Мити отец был примером для подражания. Он очень трепетно относился впоследствии и к своим детям.

Позже Дмитрий Иванович Менделеев скажет, что это время было самым незабываемым и счастливым за весь период его детства.

Несчастья стали преследовать семью Менделеевых, умер Иван Павлович, сестра Аполлинария, в 1848 году дотла сгорел стекольный завод. Мария Дмитриевна собрав последние силы и средства, поехала с детьми в Тобольск. Большая семья распалась: старшие дочери вышли замуж, сыновья Иван и Павел поступили на службу в Омск. Продав последнее, вместе с Митей и Лизой она едет в Москву, а затем в Санкт-Петербург ради поступления Дмитрия в университет. Она как будто бы знала, что ему необходимо учиться в лучших заведениях, что в нем есть задатки выдающегося ученого. Но поступить удастся с большим трудом, только в тот же Педагогический институт, где учился отец. И, как будто выполнив свой материнский долг, прекратив энергичные хлопоты, она стала слабеть и

умерла 20 сентября 1850г. А потом умерла и сестра Лиза. Связь у Дмитрия осталась только с сестрой Ольгой. Она переехала в Петербург после ссылки мужа, декабриста Н.В.Басаргина, не имея детей, она больше других родственников заботилась о младшем брате. Видя, что сам Дмитрий Иванович посвятил всю жизнь науке и не обращает ни на что другое внимания, сестра решила его женить на Феозве Никитичне Лещевой.

### 1. 2. Жены Дмитрия Ивановича Менделеева

В апреле 1862 года, когда Дмитрию Ивановичу Менделееву было 28 лет, он обвенчался с падчерицей Петра Ершова (автор «Конька-горбунка») Феозвой Никитичной Лещевой.

Феозва Никитична была старше мужа на 6 лет. Ольга Ивановна считала, что спокойная и рассудительная Феозва будет надежной опорой для Дмитрия. И первые годы совместной жизни у них прошли в любви и согласии. После смерти первой дочери Ольги, они решили перебраться из хмурого и холодного Петербурга в сельскую местность. Воспоминания детства Дмитрия Ивановича, выросшего в небольшой деревеньке Арземянское, так же влекли его к жизни за городом. Вскладчину с другом было приобретено подмосковное имение Боблово. В 1865 году родился сын Владимир, а в 1868 - дочь Ольга. Он очень любил своих детей, ужасно баловал их. За все проказы и капризы доставалось, нянькам, слугам, работникам, но только не детям. Но, в то же время он прививал детям аккуратность, любознательность, самостоятельность.

Судить сейчас сложно, почему распалась семья, может быть здесь сказались разные характеры супругов – спокойная, верующая, терпеливая Феозна и яростный нетерпимый, вспыльчивый Дмитрий. Да и Феозна Никитична не интересовалась научной работой мужа. Постепенно они отдалились друг от друга и их связывали только дети. Так как они были венчаны, только в 1881 году их брак с большим трудом был расторгнут.

Семена, заложенные в детях «проросли». Владимир, окончив Морское училище, получил чин офицера Российского флота, проявил себя не только в военной службе, но в качестве талантливого инженера. Ольга стала биографом своего знаменитого отца.

Весной 1877 года Менделеев познакомился с Анной Ивановной Поповой, студенткой Академии художеств, однокурсницей своей племянницы. Она пленила его своей игрой на фортепиано, так же как и мама Дмитрия Ивановича неплохо музицировала на стареньком фортепиано. Анна была дочерью донского казака. Скромная и умная, обаятельная девушка ему очень понравилась. Непростой была дорога Дмитрия Ивановича в науку, непростой оказалась и дорога к личному счастью. В возрасте 48 лет он наконец обретает, то к чему стремился.

Этот брак был во всех отношениях счастливым. При Анне Ивановне в доме Менделеевых начались регулярные собрания людей искусства и науки, так называемые «Менделеевские чтения», на них бывали художники Крамской, Репин, Мясоедов, Васнецовы, Суриков, Шишкин, Куинджи, ученые Бекетов, Петрушевский, Краевич. На «Менделеевских средах» спорили о науке, литературе и искусстве. Для разрядки Менделеев показывал занимательные опыты, любил читать В. А. Жуковского и А. С. Пушкина.

Анна Ивановна после женитьбы поселилась в имении Боблово. Для бывшей жены Феозвы Никитичны и дочери Оли Дмитрий Иванович построил новый летний дом под Петербургом, в дачном Ораниенбауме. Сын Владимир остался с отцом.

В этом браке родилось четверо детей. Дочь Люба, сын Иван, близнецы Мария и Василий. Дмитрий Иванович очень любил детей, один эпизод особенно ярко характеризует силу отеческой любви. В мае 1889 г. он был приглашен Британским химическим обществом выступить с годичным Фарадеевским чтением. Такой чести удостоивались наиболее выдающиеся химики. Менделеев рассчитывал посвятить свой доклад учению о

периодичности, которое уже завоевывало всеобщее признание. Подобное выступление было бы для него поистине "звездным часом". Но за два дня до события он получает из Петербурга телеграмму о болезни Василия. Ни минуты не раздумывая, ученый принимает решение о немедленном возвращении домой. Текст доклада "Периодическая законность химических элементов" прочел за него Джеймс Дьюар.

Сын Иван вспоминал: "В известном стихе Ювенал говорит, что надо относиться с величайшим уважением к ребенку. Таково было отношение к нам, детям. Я не помню, чтобы он, горячий и часто несдержанный по отношению к взрослым и сильным человек, возвысил когда-нибудь на нас голос, сказал жесткое слово. Он обращался всегда исключительно к нашей разумной и высшей стороне, никогда ничего не требовал и не приказывал, но мы чувствовали, как он был огорчен всякой нашей слабостью - и это действовало сильнее уговоров и приказаний".

И нельзя без волнения читать дневниковую запись Менделеева от 10 июля 1905 г.: "Всего более четыре предмета составили мое имя: периодический закон, исследования упругости газов, понимание растворов как ассоциаций и "Основы химии". Тут все мое богатство. Оно не отнято у кого-нибудь, а произведено мною, это мои дети, и ими, увы, дорожу сильно, столь же, как детками".

### 1. 3. Судьба детей В.И. Менделеева

Сын Владимир (1865-1898) избрал флотскую карьеру. С отличием окончил Морской кадетский корпус, совершил плавание на фрегате "Память Азова" вокруг Азии и вдоль дальневосточных берегов Тихого океана (1890-1893 гг.). Принял участие в визите русской эскадры во Францию. В 1898 г. вышел в отставку, чтобы разработать "Проект поднятия уровня Азовского моря запрудой Керченского пролива". В нем проявился его талант инженера-гидролога. Владимир скоропостижно скончался 19 декабря 1898 г. В

следующем году отец опубликовал "Проект". С глубокой горечью писал Дмитрий Иванович в предисловии: "Погиб мой умница, любящий, мягкий добродушнейший сын-первенец, на которого я рассчитывал часть своих заветов, так как знал неизвестным окружающим высокие и правдивые, скромные и в то же время глубокие мысли на пользу родины, которыми он был проникнут". Кончину Владимира ученый глубоко переживал, тяжелое потрясение заметно сказалось на его здоровье.

Ольга (1868-1950) сумела лишь закончить гимназию. Вышла замуж за Алексея Владимировича Трирогова, обучавшегося вместе с Владимиром в Морском кадетском корпусе. И практически всю свою долгую жизнь отдала семье. Ольга написала книгу воспоминаний "Менделеев и его семья", увидевшую свет в 1947 г.

Из всех потомков Дмитрия Ивановича Любовь оказалась личностью, ставшей известной достаточно широкому кругу людей. В первую очередь не как дочь великого ученого, а как жена Александра Блока - знаменитого русского поэта Серебряного века, как героиня цикла его "Стихов к Прекрасной даме". Люба закончила Высшие женские курсы и занималась в драматических кружках. Артистических способностей ей было не занимать. В 1907-1908 гг. она играла в труппе В.Э. Мейерхольда и в Театре В.Ф. Комиссаржевской. Она стала первой публичной исполнительницей поэмы "Двенадцать". После смерти Блока Любовь занималась историей и теорией балетного искусства, изучала школу преподавания Агриппины Вагановой и давала уроки актерского мастерства знаменитым балеринам Галине Кирилловой и Наталье Дудинской. Скончалась Любовь Дмитриевна в 1939 году.

Иван Дмитриевич (1883-1936) был, наиболее творчески одаренной личностью, и только годы российского лихолетья помешали ему по-настоящему раскрыть творческий потенциал. Окончив гимназию в 1901 г. с золотой медалью, поступил в Петербургский политехнический институт, но

вскоре перевелся на физико-математический факультет университета. Старшему отцу он много помогал, например, выполнял сложные расчеты для его экономических работ. Благодаря Ивану вышло в свет посмертное издание труда ученого "Дополнение к познанию России". После кончины Дмитрия Ивановича жизнь сына круто изменилась, о ней сохранилось немного сведений. Несколько лет жил во Франции, затем поселился в менделеевском имении Боблово, организовав там школу для крестьянских детей. При нем сгорела бобловская усадьба - дом, построенный по собственному проекту Дмитрия Ивановича Менделеева. Обстоятельства этого печального события до сих пор не выяснены.

С 1924 г. и до кончины Иван работал в Главной Палате мер и весов, продолжая, таким образом, дело отца. Здесь он проводил исследования по теории весов и конструкциям термостатов. Одним из первых в СССР изучал свойства тяжелой воды. С юных лет не чужды были Ивану философские проблемы: "Мысли о познании", "Оправдание истины" - вот названия книг, опубликованных им в 1909-1910 гг.

Иван написал воспоминания об отце, они были опубликованы только в 1993 г. Один из биографов ученого, Михаил Николаевич Младенцев, писал, что между сыном и отцом "существовало редкое дружеское взаимоотношение. Дмитрий Иванович отмечал природные дарования сына и в лице его имел друга, советника, с которым делился идеями и мыслями".

Очень мало сведений сохранилось о Василии. Он и Мария были близнецами (родились в 1886 г.). Известно, что Василий закончил Морское техническое училище в Кронштадте. Имел способности к техническому творчеству, разработал модель сверхтяжелого танка. В 1908–1916 годах работал конструктором на петербургских судостроительных заводах над проектами подводных лодок и минных заградителей. В архивах сохранились документы о разработанной им сухопутной боевой машине, прообразе тяжелого танка. При весе 170 тонн она была вооружена 120-миллиметровой

морской пушкой и пулеметом, защищена 100-150-миллиметровой броней и развивала скорость 24 км/ч. Экипаж состоял из 8 человек. Из одного из источников стало известно, что в 1911 году Василий влюбился в простую деревенскую девушку Феню и решил жениться на ней. Но мама Анна Ивановна была против брака. После этого он ушел из дома. Судьба его забросила к родственникам Фени в г. Краснодар, где он и Феня скончались от тифа.

Мария обучалась на Высших женских сельскохозяйственных курсах в Петербурге, долгое время вела преподавательскую деятельность в техникумах. После Великой Отечественной войны стала заведовать Музеем-архивом Д.И. Менделеева при Ленинградском университете. Вместе с сотрудницей Тамарой Сергеевной Кудрявцевой провела гигантскую работу по разборке и систематизации архивных документов Дмитрия Ивановича. Именно благодаря им архив ученого стал удобным для пользования и подлинной "Меккой" исследователей жизни и творчества Менделеева. Умерла Мария Дмитриевна в 1952 году.

#### 1.4. Внуки и правнуки Д.И.Менделеева.

Внучку Наталью, родила Ольга Дмитриевна Менделеева-Трирогова в 1894 году. После смерти мужа они проживали в имение Аряш в Саратовской губернии и вела хозяйство, разводя породистых охотничьих собак. После революции имение было разграблено, и Ольга Дмитриевна с дочерью перебралась в Москву, где по протекции Ф.Э. Дзержинского получила должность консультанта питомника служебных собак ВЧК-ОГПУ. Наталья страдала неизлечимой слоновьей болезнью, и Ольга Дмитриевна поддерживала в ней жизнь, держа на голодной диете. О взрослых годах Натальи Дмитриевны Трироговой, которую дед успел подержать на руках и побаловать, неизвестно почти ничего, кроме того, что замуж она не выходила, детей не имела и умерла через год после матери, в 1951-м. Мать и

дочь похоронены на Новодевичьем кладбище рядом с тремя могилами Кублицких — родственников Александра Блока. Как только мать умерла, «добрые» родственники закармлили ее до смерти и растащили её имущество.

Более известная судьба еще одной внучки Екатерины Дмитриевны Каменской. Ее мать, младшая дочь Менделеева - Мария Дмитриевна Кузьмина, еще до революции считавшаяся крупнейшим специалистом по легавым собакам, после войны работала директором музея-архива своего отца при Ленинградском государственном университете. Екатерина не сразу нашла свое призвание, училась в Академии художеств, в театральной студии и, в конце концов, окончила исторический факультет Ленинградского университета. Работала в знаменитой Кунсткамере, специализируясь на истории и культуре народов Полинезии. Те, кто знал Екатерину, говорят об изумительном сходстве внучки с дедом.

Личная жизнь Екатерины Каменской не задалась: ее муж, горный инженер Евгений Каменский, вернувшись из сталинских лагерей, развелся с ней. Их сын Александр — прямой менделеевский правнук — жил у родителей отца, был осужден и по отбытии наказания, утратив и жилье, и прописку, с трудом прописался в материнскую комнату в огромной коммуналке на канале Грибоедова. Жили бедно на зарплату экспедитора завода монументальной скульптуры и крошечную материнскую пенсию. В судьбе Екатерины Дмитриевны приняли участие ученые Менделеевского химико-технологического института, в 1989 году добившиеся для нее места в Доме-пансионате ветеранов науки АН СССР. У нее был рак, но умерла она, как и ее дед, от тривиальной простуды. После кремации прах передали сыну для захоронения на Волковом кладбище рядом с могилами деда и матери. После этого следы Александра теряются. Единственным человеком который смог рассказать и позаботиться о Екатерине стал профессор, доктор химических наук Дмитрий Мустафин, от него и известно стало о её судьбе до конца ее дней.

В 2003 году Дмитрий Мустафин обратился в программу п «Жди меня» что бы разыскать потомков Д.И.Менделеева. И там просили откликнуться всех кто владеет информацией об Алксандре и еще одной внучке Менделеева из Японии.

В том, что у него есть внучка в Японии, Дмитрий Иванович не сомневался. Во время плавания с цесаревичем на Дальний Восток Владимир, будучи офицером крейсера «Память Азова», заключил в Нагасаки брачный контракт с японкой Такой Хидесима, которая родила от него дочь Офудзи. После безвременной кончины Владимира Дмитрий Иванович посылал Таке деньги на содержание внучки. Считается, что Офудзи погибла во время землетрясения в Токио в 1923 году. Но японский менделеевед Масанори Кадзи, специально изучавший этот вопрос, утверждает, что гибель Офудзи ничем не подтверждена, что это не более чем слухи и что, возможно, в Японии есть потомки Дмитрия Ивановича. Однако проследить судьбу ее дочки Офудзи пока не удалось.

#### Заключение

Д.И.Менделеев умер 1907 г. Мировая наука и наша Родина свято хранит память о Дмитрие Ивановиче Менделееве. Его имя носят десятки учебных заведений, заводов, научных обществ. Светлая память о выдающемся земляке живёт и в молодёжном Тобольске, где на одной из площадей стоит памятник великому учёному, есть в городе сквер и улица Менделеева. А в год празднования 100-летия периодического закона Тобольскому педагогическому институту присвоено имя Д.И.Менделеева. Это прекрасный памятник учёному на родине за его большие заботы о народном образовании.

В ходе работы я многое узнала о жизни Д.И.Менделеева, его открытиях, детях и потомках и поняла, какую неоценимую пользу он принес Отечеству! Теперь, когда я знаю это, мне не будет стыдно, когда кто-то спросит меня о

нём. Я с уверенностью отвечу, что Менделеев – это автор первого русского учебника «Органическая химия», создатель периодического закона и системы элементов, один из основателей Русского физико-химического общества и многое другое. Менделеев – это физик, химик, деятель сельского хозяйства и агроном, инженер, изобретатель, конструктор, строитель, архитектор, издатель, литератор, педагог, искусствовед, публицист, отличный отец и дед...

Все это – один человек!

## Источники информации

1. Бояринцев, В. И. Великий русский учёный Дмитрий Иванович Менделеев / В.И. Бояринцев. - М.: Русская правда, 2014.
2. Макареня, А. А. Д. И. Менделеев / А.А. Макареня, Ю.В. Рысев. - М.: Просвещение, 1977
3. Н.Штефан Дмитрий «Менделеев. Жизнь и открытия», «Эксмо», 2011г.
4. К.Хайнинг «Биографии великих химиков», Изд-во «Мир», 1981г.
5. О. Д. Трирогова-Менделеева, Менделеев и его семья. М., АН СССР, 1947.
6. Фигуровский, Н. А. Дмитрий Иванович Менделеев. 1834-1907 / Н.А. Фигуровский. - М.: Наука, 1983. - 286 с.
7. Электронная газета 24.10.2013г. «Московский комсомолец», интервью с Д.Мустфиным «Потомки Менделеева жили по-черному»;