

# **Интересные факты из жизни великого учёного Дмитрия Ивановича Менделеева.**

**Выполнила ученица 8 «А»  
класса средней школы им. М.В.  
Ломоносова Акбанова Акерке  
учитель химии**

A sepia-toned portrait of Dmitri Mendeleev, a Russian chemist, wearing a white shirt and a dark jacket. He has a full, bushy beard and is looking slightly to his left.

# Д. И. Менделеев

8 февраля 1834 – 2 февраля 1907 года

(1834-1907)

**В**ыдающийся русский химик, открывший периодический закон и создавший периодическую систему химических элементов. Автор известного учебника “Основы химии”. Провел обширные исследования растворов, свойств газов. Принимал активное участие в

развитии угольной и нефтеперерабатывающей промышленности России.

**Автор фундаментальных исследований по химии, химической технологии, физике, метрологии, воздухоплаванию, метеорологии, сельскому хозяйству, экономике и др. Он всегда был увлечен разнообразными идеями и проектами и настойчиво претворял их в жизнь, мог одновременно работать в нескольких направлениях, всюду успевал, быстро, иногда почти в невероятно короткие сроки создавал крупные монографии или решал важные научные и научно-технические проблемы.**

**Кажется, что в человеческом опыте нет такой области, в которой не оставил бы след великий русский ученый Д.И.Менделеев.**

## Не наукой единой

Родился в г. Тобольске. Он был последним, семнадцатым по счету ребенком в семье директора Тобольской гимназии Ивана Павловича Менделеева и его жены Марии Дмитриевны. Ко времени его рождения в семье Менделеевых из детей осталось в живых два брата и пять сестер. Восемь детей умерли еще в младенческом возрасте, и троим из них родители не успели даже дать имени. Дмитрий был любимцем

## ***Недоумённые вопросы.***

Репортер петербургской газеты спрашивал:

**-Почему у Дмитрия Ивановича фамилия**

**Менделеев, хотя дед его звался Соколов?**

**Отец Дмитрия Ивановича- Иван Павлович-**  
**родился в 1783 г. в семье священника Павла**  
**Максимовича Соколова.**

**Четырем его сыновьям, как это было принято**  
**тогда**

**у священнослужителей, были даны разные**  
**фамилии.**

**Отец Дмитрия Ивановича получил фамилию**  
**соседних помещиков Менделеевых.**

## *Полный тёзка.*

У Менделеева был племянник Дмитрий Иванович Менделеев(1851-1911)- сын брата Менделеева Ивана Ивановича. Племянник окончил Казанский университет, служил железнодорожным врачом во многих местах России, часто встречался со своим знаменитым дядей, а однажды вместе с ним совершил путешествие по Волге. Поскольку дядя и племянник были полными тезками, их нередко путали.

# Периодическая система элементов Д. И. Менделеев

## Мастер чемоданных дел.

*Менделеев любил переплетать книги, клеить рамки для портретов, изготавлять чемоданы. Покупки для этих работ он обычно делал в Гостионом дворе. Однажды, выбирая нужный товар, он услышал за спиной вопрос одного из покупателей:*

*-Кто этот почтенный господин?*

*-Таких людей надо знать, - с уважением в голосе ответил приказчик.*

*-Это мастер чемоданных дел Менделеев*

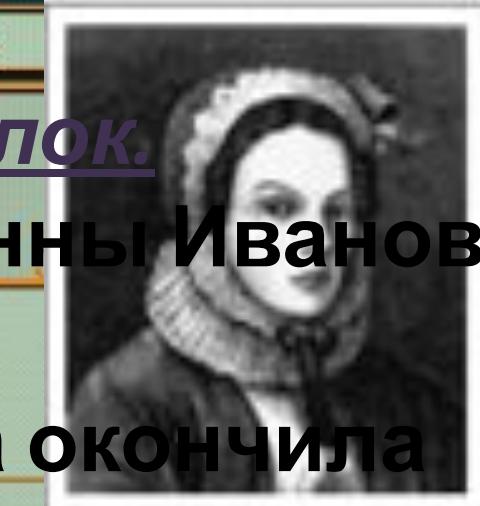
\*\* Ряд актинидов

## Менделеев и Блок.

У Дмитрия Ивановича и Анны Ивановны было четверо детей.

Дочь Любовь Дмитриевна окончила Высшие женские курсы в Петербурге, в 1903 г. вышла замуж за поэта Александра Блока и в сезон 1907-1908 гг. играла в труппе Вс.Мейерхольда и в театре В.Комиссаржевской.

Впоследствии Блок посвятил Любке "Стихи о Прекрасной Даме".



## **Полет на воздушном шаре**

Как-то раз ему вздумалось совершить полет на воздушном шаре, да еще во время солнечного затмения. Вот как описывает этот случай Г.Чернеченко в номере 8 одной из газет от 19 августа 1999 года (статья так и называется: "Менделеев на воздушном шаре"):

В небольшом живописном имении Д.И.Менделеева Боблово готовились в "домашних" условиях наблюдать затмение солнца. И вдруг, когда до затмения оставалось немногим более недели, из Петербурга в Боблово пришла телеграмма. В ней Русское техническое общество извещало, что в Твери снаряжается воздушный шар для наблюдения затмения и что совет считает долгом заявить об этом, чтобы Менделеев в случае желания "лично мог воспользоваться поднятием шара для научных наблюдений".

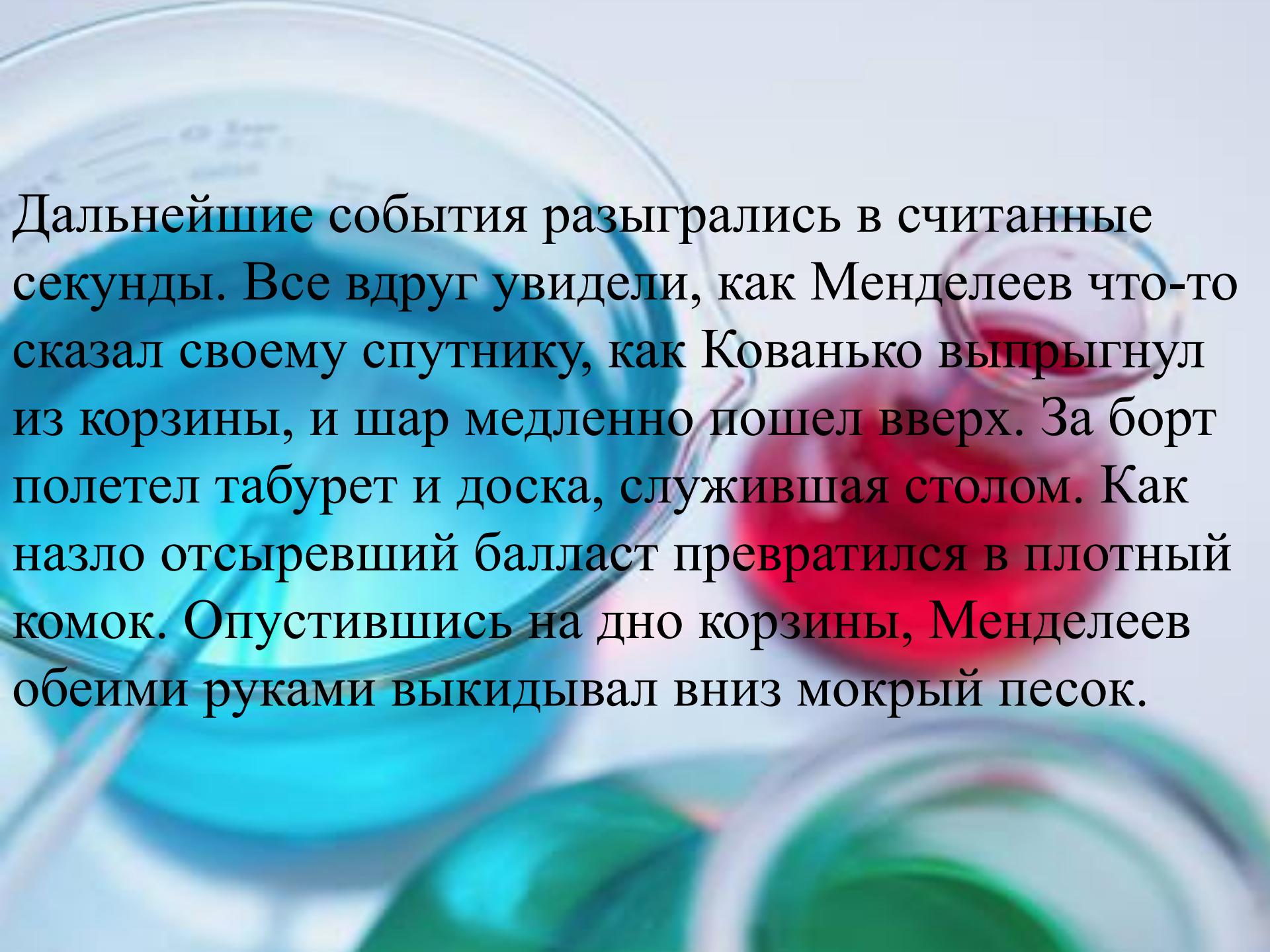
Светало. Было пасмурно, накрапывал дождь. На пустыре между линией железной дороги и станцией покачивался шар, окруженный загородкой из жердей. Рядом вздымалась газодобывающая установка, у которой орудовали солдаты в прожженных кислотой рубахах.

"Ждали профессора Менделеева.

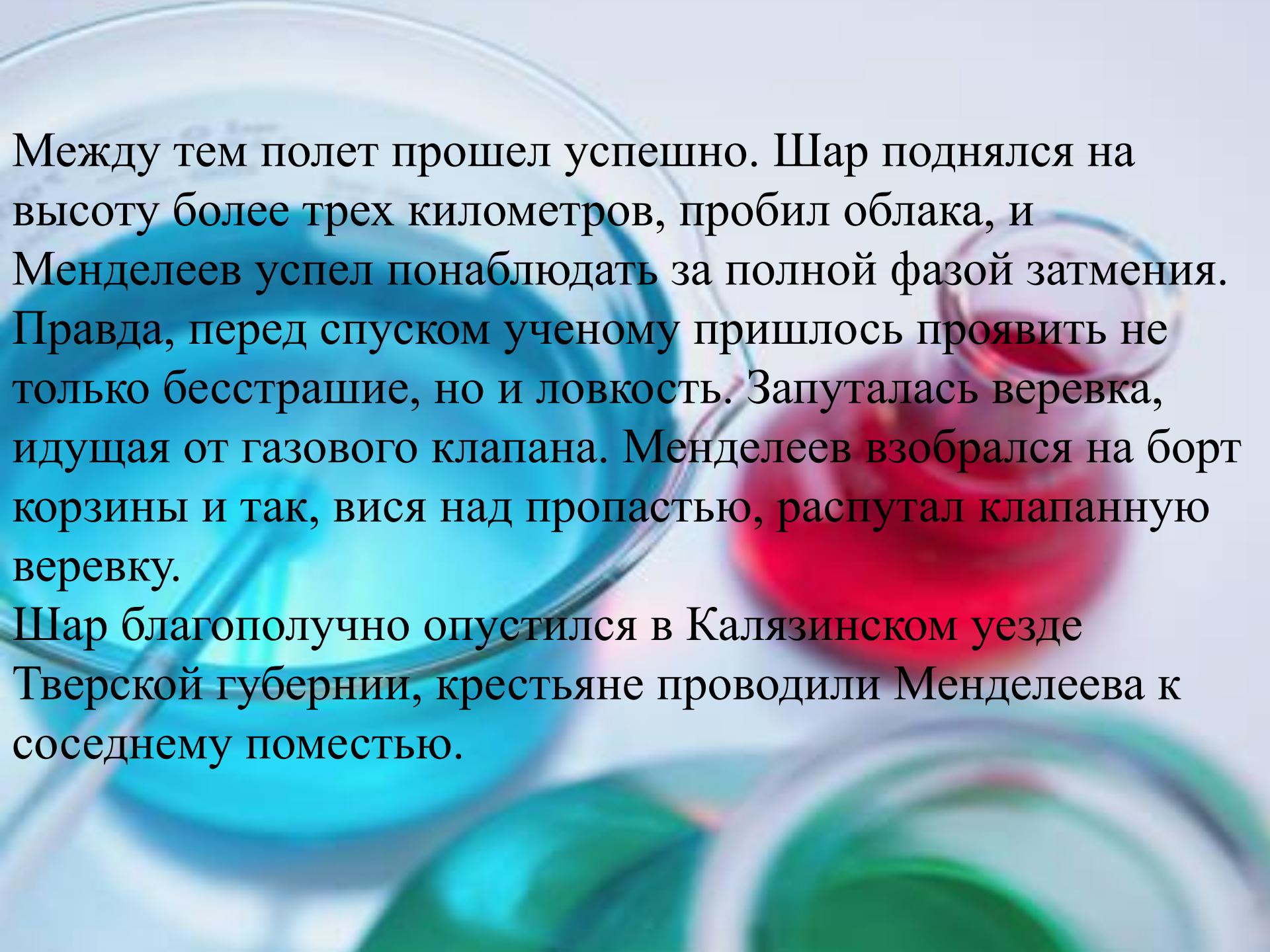
В 6 часов 25 минут раздались аплодисменты, и из толпы к шару вышел высокого роста, немного сутулый, с лежащими по плечам волосами с проседью и длинной бородой человек. Это был профессор", – рассказывал читателям "Русских ведомостей" Владимир Гиляровский.

Минута затмения приближалась.  
Последние прощания. Высокий,  
стройный Кованько уже в корзине. Туда  
же с трудом пробирается сквозь паутину  
веревок Менделеев в коричневом пальто  
и охотничьих сапогах.

"В первый раз я входил в корзину шара,  
хотя, правда, однажды поднимался в  
Париже на привязном аэростате. Теперь  
мы оба были на месте", – рассказывал  
позже ученый



Дальнейшие события разыгрались в считанные секунды. Все вдруг увидели, как Менделеев что-то сказал своему спутнику, как Кованько выпрыгнул из корзины, и шар медленно пошел вверх. За борт полетел табурет и доска, служившая столом. Как назло отсыревший балласт превратился в плотный комок. Опустившись на дно корзины, Менделеев обеими руками выкидывал вниз мокрый песок.



Между тем полет прошел успешно. Шар поднялся на высоту более трех километров, пробил облака, и Менделеев успел понаблюдать за полной фазой затмения. Правда, перед спуском ученому пришлось проявить не только бесстрашие, но и ловкость. Запуталась веревка, идущая от газового клапана. Менделеев взобрался на борт корзины и так, вися над пропастью, распутал клапанную веревку.

Шар благополучно опустился в Калязинском уезде Тверской губернии, крестьяне проводили Менделеева к соседнему поместью.

# МЕНДЕЛЕЕВ И

## ВОДКА

«Д.И.Менделеев «реформировал» водку и научно доказал, что составление водки, то есть соединение хлебного спирта с водою, должно происходить не путем простого слияния объемов, а точным отвешиванием определенной части спирта. Он обратил внимание на связь с появлением разного качества у разных водно-спиртовых смесей. Оказалось, что физические, биохимические и физиологические качества этих смесей также весьма различны, что побудило его искать идеальное соотношение объема и веса частей спирта и воды в водке. В результате проведенных исследований с конца XIX века русской водкой стал считаться лишь тот продукт, который представлял собой зерновой спирт, перетроенный и разведенный затем по весу водой точно до 40°. Этот менделеевский состав водки и был запатентован в 1894 году правительством России как русская национальная водка - «Московская особая».

С именем Менделеева стали связывать открытие секрета приготовления русской водки, что именно он, в течение полутора лет вел поиски идеального соотношения объема и веса частей спирта и воды в водке. Итогом этой работы стала защищенная в 1864 году диссертация о водке, где Дмитрий Иванович научно обосновал её «идеальную» крепость в 40° - 60 частей воды и 40 частей спирта. В 1894 году Д.И. Менделеев возглавил специальную комиссию по разработке рецептуры и технологии русской водки. Результатом работы комиссии стал запатентованный правительством России в качестве национального русского напитка

**Из энциклопедических статей, из материалов Министерства Финансов, из воспоминаний самого ученого, из многочисленных монографий о Д.И. Менделееве совершенно не следует, что он изобретатель водки, что ему принадлежит «идея» сорокоградусной.**

**Таким образом, использование некоторыми российскими водочными фабрикантами имени великого русского ученого Д.И.Менделеева не что иное, как введение покупателя в заблуждение, попытка привлечь знаменитое имя к рекламе своей продукции.**

**Водку на Руси пьют уже много столетий, пили её задолго до Менделеева крепостью и в 38°, и в 40°, и в 45°, и в 50°, и даже в 56°, и будут пить её, ибо «Руси есть веселые**

Два года, 1880 и 1881, были очень тяжелыми в жизни Д.И. Менделеева. В декабре 1880 г. в Петербургской академии наук состоялись выборы на вакансию академика по технологии и прикладной химии. Кандидатура Д.И.Менделеева была забаллотирована большинством академиков.

**Обострились и отношения в семье. Со стороны жены Феозвы Никитичны часто раздавались упреки. Ее не интересовала научная работа мужа, а его беспокойный образ жизни вызывал только ее раздражение.**

**Менделеев чувствовал себя в семье одиноко и отчужденно."Я - человек, не Бог, и ты - не ангел",-**

**писал он жене, признавая свои и ее слабости. Именно в это время возник у Менделеева интерес к А.И.Поповой-художнице, часто бывшей в их доме. Интерес к девушке перерос в глубокую симпатию... Не желая быть причиной разрыва Менделеева с семьей, Анна Ивановна покинула в 1880 г. Петербург и уехала в Италию. Дмитрий Иванович все же решил следовать за ней. Он подал было в отставку, но по совету ректора заменил заявление прощением об отпуске.**

Жена Менделеева на развод не соглашалась, а расторжение брака в то время было очень трудным делом. Давая согласие на развод, тем не менее наложила на Менделеева шестилетнее покаяние, в течение которого он не мог венчаться вновь. Только в апреле 1882 года вопреки этому решению священник Адмиралтейской церкви Куткевич за 10 000 рублей обвенчал Менделеева и Попову. За нарушение запрета Куткевич был лишен духовного звания. В 1881 г. брак наконец был расторгнут. Дмитрий Иванович, получив отпуск, уехал в Италию к Анне Ивановне. В мае 1881 г. Менденлеев и Попова вернулись в Россию, а в декабре того же года у них родилась дочь Люба.

*Д.И. Менделеев – активный участник научных съездов и промышленных выставок, начиная с химического конгресса в Карлсруэ и Всемирной выставки в Париже.*

*Почти все академии мира избрали Д.И. Менделеева своим членом, он был также почетным доктором, членом многих университетов и членом научных обществ Европы и Америки. Ему были вручены медали Дэви, Фарадея, Коплея.*

