# Социально-культурный проект:

# экскурсионный маршрут ТОБОЛЬСК – РОДИНА Д.И.МЕНДЕЛЕЕВА

# направление: Родословие. Земляки.

**старший преподаватель кафедры философии и культурологии**

Целевая аудитория:

школьники, студенты, англоязычные иностранцы

Протяженность маршрута: 10 км.

Продолжительность экскурсии в академических часах: 2 ч.

Тобольск, 2020

**Содержание**

**1. Введение**………………………………………………………………………..3

# 2. Основная часть. Социально-культурный проект: экскурсионный маршрут

«Тобольск – Родина Д.И.Менделеева»…………………………………………7

**3. Заключение**……………………………………………………………………32

# Введение

**Актуальность:** Экскурсионный маршрут «Тобольск – Родина Д.И.Менделеева» является важным социально-культурным проектом в наступившем 2014 году, в год объявленном годом культуры, в год 180-летия со дня рождения Д.И.Менделеева – великого русского химика, разностороннего ученого, а также прогрессивного деятеля.

В сентябре 2013 года Исторический совет города Тобольска объявил 2014 год годом Д.И.Менделеева, уроженца и первого почетного гражданина Тобольска.

Тобольск, духовный центр Сибири, где прошло детство и отрочество Менделеева, сыграл изначальную роль в становлении его личности, формировании интеллекта, моральных и нравственных качеств будущего подвижника отечественной науки и просвещения.

С 2003 года по постановлению Президента Российской Федерации Тобольск развивается как туристический центр, поэтому проект является рентабельным туристическим продуктом на современном этапе развития туристической индустрии.

**Целевая аудитория:** школьники и студенты, англоязычные иностранцы.

**Продолжительность экскурсии:** 1,5 – 2 часа.

**Цель экскурсии:** познакомить учащихся, студентов и туристов, владеющих английским языком с историей и особенностями древней столицы Сибири – Родины Д.И.Менделеева.

**Задачи экскурсии:**

1. Дать представление о событиях и фактах истории становления города как культурного, духовного, административного центра Сибири и повлиявших на развитие социально-культурной жизни тоболяков, а также формирование выдающейся личности Д.И. Менделееве;
2. Способствовать развитию и систематизации знаний учащихся и студентов о родном городе и его достопримечательностях, об исторических фактах в биографии Д.И.Менделеева;
3. Воспитывать чувство патриотизма и уважительного отношения к культурному наследию родного города, в том числе наследию великого ученого Д.И.Менделеева.

**Оборудование:** фотографии из «портфеля» экскурсовода (1.фотография утраченной Богоявленской церкви в которой крестили Д.И.Менделеева, 2.фотография Старой мужской гимназии, так как она выглядела, когда в ней обучался Д.И.Менделеев).

**Объекты показа по экскурсионному маршруту:** Площадь Тобольского Кремля – Софийский собор– Памятник С.У.Ремезову –Тюремный замок (Каторжная тюрьма № 1) – Дворец наместника – Смотровая площадка – Рентерея – Прямской взвоз – Место, где располагалась Богоявленская церковь – Новая мужская гимназия – Старая мужская гимназия – Губернский музей – Исторический квартал объектов деревянного зодчества, зданий XIX – нач. XX вв. – Петропавловская площадь – памятник Ф.М.Достоевскому – Каторжная тюрьма № 2 – Завальное мемориальное кладбище – церковь Семи отроков Эфесских – могила П.П.Ершова – могила И.П.Менделеева и А.И.Менделеевой – Тобольская государственная социально-педагогическая академия им. Д.И.Менделеева – памятник Д.И.Менделееву – проспект Д.И.Менделеева – памятник Д.И.Менделееву – Многоэтажные здания с изображением химических элементов из Периодической таблицы на фасаде объектов показа.

**Методы:**

- общенаучная методика: теоретический и практический анализ, синтез, дедуктивное и индуктивное умозаключение, научное наблюдение, научное апробирование, моделирование;

- экскурсионные методы: прием предварительного осмотра, экскурсионный анализ, прием зрительной реконструкции, прием локализации событий, прием зрительного сравнения, показ наглядных пособий из «портфеля экскурсовода», показ объекта по ходу движения, показ мемориальной доски.

**Библиография.**

1. Д.И. Менделеев и Тобольск/ [Отв. Ред. Ю.П. Прибыльский; сост.: А.А. Валитов, Н.И. Загороднюк]; Тобольская билогическая станция РАН. – М.: Наука, 2009. – 159 с.: ил.
2. Бонифатьева Г. По менделеевским местам // Град Тобольск. – 2008. - № 10 (октябрь). – с. 14-15
3. Изалеев К. Дети Д.И. Менделеева // Тобольская правда. – 2008. – 12 июля. - № 108. – с. 3
4. Копылов Д., Ткалич Д. Д.И. Менделеев – почётный гражданин города Тобольска. – Тюмень. – 1969. – 23 с.
5. Балюк. Тобольск. Путеводитель. 2007.
6. Заварихин С.П. В древнем центре Сибири. – М., Изд-во «Искусство», 1987.
7. Кириллов В.В. Тобольск. Изд-во «Искусство», - М., 1984.
8. Панишев Е.А. Чудеса и тайны Тобольска. – Тобольск: ТГПИ им. Д.И. Менделеева, 2008. –96 с.
9. Рощевская Л.П. Памятники и памятные места Тюменской области, Средне-Уральское книжное изд-во. – Свердловск, 1980.
10. Сулоцкий А. Описание краткое всех церквей, существующих в г. Тобольске, и пространное Тобольского Софийское собора. М., 1852, с.92.
11. Сухорукова Н. «Храмы Тобольска» (набор открыток), г. Тобольск, 2007
12. <http://www.samfact.com/> Mendeelev С. А. Погодин. Большая Советская Энциклопедия
13. http://pages.marsu.ru/kam/School.html
14. http://www.vlivkor.com/2008/12/15/rossyp-uvlekatelnykh-faktov-iz-zhizni-d.i..html

**Социально-культурный проект: экскурсионный маршрут**

**«Тобольск – Родина Д.И.Менделеева»**

Здравствуйте, уважаемые экскурсанты! Мы, Степан и Надежда Степановна рады приветствовать Вас, и хотим пригласить совершить увлекательное путешествие в древнюю столицу Сибири – город Тобольск, окунуться в мир архитектурного благолепия красивейших и уникальных памятников каменного и деревянного зодчества, и узнать о выдающихся людях Сибири и России.

Наш город знаменит многими историческими личностями, среди которых сказочник Петр Павлович Ершов, композитор Александр Александрович Алябьев, художник Василий Григорьевич Перов, историк Петр Андреевич Словцов, архитектор Александр Филиппович Кокоринов, изобретатель телевидения Борис Павлович Грабовский, первый президент Российской Академии Наук Юрий Сергеевич Осипов, актер Александр Гаврилович Абдулов, актриса Елена Юрьевна Корикова и многие другие. Но, сегодня мы узнаем о жизни и деятельности одного из самых выдающихся тоболяков, великом химике Дмитрии Ивановиче Менделееве.

В старину говорили«Если хочешь, увидеть что-то чудесное, - поезжай в Тобольск».Многие поэты, писатели и ученые прошлого восторгались городом. Тобольск был прозван «Чудным», «Богоспаса­емым градом». До сих пор на Среднем Урале можно услышать прозвище Тобольска— «Город-царь».

Тобольск не мыслим без Кремля, единственного кремля Сиби­ри. Здесь находится сердце города. Всякий путешественник, побы­вавший здесь, находит свое: тему для творчества, утешение, восторг и благодать.

Сейчас мы находимся в центре города на Красной площади Тобольского Кремля. Кремль по праву называют Белокаменной жемчужиной Сибири.

Венчают Кремль 9 башен – 7 круглых и 2 квадратные, когда-то все они были боевыми. И хотя Кремль строили как крепость, его никто никогда не штурмовал. Все войны, бунты и мятежи обошли его стороной.

Как не мыслим Тобольск без Кремля, так не мыслим и Кремль без Софийского собора. **Софийско-Успенский собор** в древней сто­лице Сибири является старейшим каменным храмом Зауралья.

**2 июля 1899 года Дмитрий Иванович Менделеев навестил свой родной город Тобольск** и в сопровождении купчихи Феликитаты Васильевны у которой он останавливался, посетил Софийский собор по случаю панихиды по умершему цесаревичу великому князю Георгию Александровичу. Около собора он встретил группу учителей, это были слушатели курсов повышения квалификации.

Вот как вспомнила об этом старейшая учительница Александра Ивановна Ксенофонтова: «Помню, перед панихидой зазвонил большой соборный колокол. Собрались все слушатели курсов и городские учителя. Пришли рано. А рядом с собором в старинном здании было так называемое древнее хранилище. Посмотрели его и выходим обратно на улицу.

А тут как раз подошёл Дмитрий Иванович Менделеев. И спрашивает, не экскурсия ли и что это за экскурсанты. Ну, мы и сказали, что мы учителя с курсов. Дмитрий Иванович тепло поприветствовал нас. Поговорил ещё с нами немного, пожелал нам успехов, простился. И мы пошли в собор».

При посещении собора Менделеев был представлен Тобольскому губернатору Л.М. Князеву. Тот в свою очередь познакомил именитого гостя с деятелями местной администрации и представителями интеллигенции. После службы губернатор пригласил Дмитрия Ивановича и представителей местной администрации на обед, который прошёл в доме губернатора, что напротив особняка Корниловых, где остановился Д.И. Менделеев.

Губернатор передал Менделееву множество статистических сведений о речном пароходстве, о численности населения в городах и уездах Тобольской губернии и другие материалы. Менделеев был ему благодарен.

Всегда в атмосфере напряжённого труда и постоянной занятости, Д.И. Менделеев никогда не забывал Тобольск.

Как же так получилась, что столь занятому человеку всё же удалось посетить свой родной город.

По его словам, он каждый год собирался навестить родной город, но всякий раз дела заставляли отложить столь дальнюю поездку. Наконец, в 1899 г. представился подходящий случай. Министерство финансов поручило ему возглавить экспедицию на Урал для изучения состояния металлургической промышленности определения мер по её улучшению. Учёный объехал весь Урал, обнаружил его неисчерпаемые возможности, но констатировал, что развитие производительных сил сдерживали пережитки крепостничества.

Чтобы пополнить сведения о лесах, примыкавших к восточным склонам Урала и поставлявших топливо для его металлургии, Менделеев отправился в Тобольск. Но не только служебные заботы определили этот маршрут. Сюда его влекли воспоминания.

Из Екатеринбурга Дмитрий Иванович поездом выехал в Тюмень, чтобы оттуда на пароходе отправиться в Тобольск. В Тюмени Менделеев задержался недолго, и 29 июня пароход «Фортуна» покинул Тюмень. Погода стояла дождливая и холодная. 1 июля к вечеру пароход вышел из Тобола в Иртыш и перед пассажирами открылась величая панорама Тобольского кремля.

По приезде в Тобольск Менделеев остановился в доме купцов Корниловых, с которыми в давние времена семья Корнильевых поддерживала добрые связи. На следующий день начал осматривать город. За полвека старинная сибирская столица почти не изменилась: та же деревянная мостовая, те же одноэтажные деревянные дома, над которыми высились немногие каменные здания и многочисленные церкви. Дом, в котором в последние годы жила семья, сгорел. Прямской взвоз по случаю ремонта был закрыт.

Посетил Менделеев и церковь Михаила Архангела, в приходе которой они жили с 1839 по 1849 гг. и посещали воскресные службы; также и сад Ермака, свое любимое место для прогулок.

Но всё же вернемся к благолепию ансамбля нашего кремля.

Каменный кремль в Тобольске уже 9-ый по счёту, восемь предыдущих деревянных кремлей погибли в огне и во второй половине XVII века нужно было найти знающего человека из местных, таким человеком посчитали – служивого, иконописца, картографа, географа, летописца, зодчего и архитектора **Семёна Ульяновича Ремезова**. Памятник ему здесь на площади был поставлен в 1997 году по проекту архитектора Комова. Взоры Семена Ремезова обращены на его творение – Тобольский Кремль.

Являясь своеобразными воротами в Сибирь, Тобольск становится центром репрессивной политики царского правительства. Через Тобольск шли в ссылку наиболее опасные для самодержавия уголовные и политические преступники. 14 апреля 1808 года вышел царский указ «О постройках тюремных замков во всех губерниях Российской империи». В Тобольске место для тюремного замка было выбрано на горе, в северо-западном углу Тобольского кремля, на крутом берегу Иртыша. Проект архитектора Вейгеля был утвержден для строительства в марте 1838 года в Петербурге. Комплекс состоял из пяти зданий и открывался административным корпусом (штабом) с арочными проемами для ворот. Дмитрий Иванович Менделеев, будучи в Тобольске 1899 году 5 июля посетил Тюремный замок. Ознакомившись с тюремным бытом, мастерскими тюрьмы, он был приятно удивлен условиями содержания заключенных и царящим там порядком.

Мы продолжаем нашу экскурсию, и приглашаем Вас посетить уникальное здание музея города – Дворец наместника, в котором в одной из комнат расположена экспозиция «Тобольский гений России» посвященная Д.И.Менделееву.

Уважаемые экскурсантывеликий ученый и общественный деятель Дмитрий Иванович Менделеев стал гордостью России. Он страстно любил Сибирь и родной город, мечтал о его возрождении. В знак признательности и уважения к заслугам великого земляка тоболяки назвали его именем улицу, пригородный поселок, проспект. В 1984 году к 150-летию со дня рождения ученого был открыт памятник. Но лучшим памятником земляку служит Тобольский нефтехимический комбинат.

Генетика – штука причудливая. Существует гипотеза: последние, поздние дети нередко «наследуют» богатый опыт своих немолодых, но одаренных родителей, самые выдающиеся их способности. Менделеев – тому, пожалуй, самый яркий пример.

**Двадцать седьмого января (8 февраля по старому стилю) 1834 года в семье директора Тобольской гимназии Ивана Павловича Менделеева родился сын Митя.** В этот день жена директора Мария Дмитриевна Корнильева, которой было более сорока лет, родила семнадцатого ребенка. Но к моменту, когда его крестили, в живых осталось только пять сестер и два брата, остальные младенцы умерли, не дожив до крещения, и троим из них родители не успели даже дать имена.

О родословной Д.И. Менделеева по отцу известно немногое. Дед служил священником в одном из сёл Тверской губернии и носил фамилию Соколов. Четыре его сына имели разные фамилии: Покровский, Менделеев, Соколов и Тихомандрицкий. Происхождение фамилии брат учёного Павел Иванович объяснял примерно так: фамилия Менделеев была дана отцу, когда он что-то выменял; в старину говорили «мену делать» и поэтому дед вписал отца под фамилией Менделеев. Но более вероятно, предположить, что Иван Павлович получил фамилию дворян Менделеевых, чьи земли находились недалеко от села. Как вариант, кто-то из дворян Менделеевых мог быть крёстным отцом Ивана Павловича.

В Тобольске семья осела после долгих скитаний, связанных со службой Ивана Павловича. Начинал он свою карьеру именно в этом сибирском городе, в хорошо знакомой ему гимназии – преподавателем философии, изящных искусств и политической экономии. Но в 1818 году отцу будущего великого ученого предложили место директора городских училищ в Тамбове, куда он незамедлительно отправился вместе с многочисленным семейством.

Затем последовал переезд в Саратов (в 1823 году), где Иван Павлович стал директором классической гимназии. Однако поладить с руководством высшего чиновничества ему не удалось, так как он был либерально мыслящим человеком, европейски образованным и мыслящим.

В 1828 году Менделеевы вернулись в Тобольск, и наверняка для перспектив всей мировой науки это стало благом. Ведь Тобольск был первым русским центром Сибири. При этом город являлся центром не только административным и колонизационным, но и ссыльным, пересыльно-каторжным. Можно долго перечислять исторические фигуры, чьи биографии так или иначе связаны с Тобольском.

В Тобольске Менделеевы входили в немногочисленное культурное общество, душой которого являлись ссыльные декабристы. В гостях у Менделеевых часто бывали Иван Анненков и Михаил Фонвизин с супругами Прасковьей и Натальей, Петр Свистунов, Александр Муравьёв, которые стали близкими друзьями семьи. Более того, декабрист Николай Басаргин женился на дочери И.П. Менделеева, вдове купца Медведева – Ольге Ивановне. Сын Анненковых Владимир был школьным товарищем гимназиста Дмитрия Менделеева.

Надо полагать, что такой круг знакомств благотворно повлиял на характер, мировоззрение и гражданское самосознание будущего ученого.

Иван Павлович Менделеев сравнительно недолго возглавлял Тобольскую гимназию. Уже через несколько месяцев после рождения Мити он ослеп и, лишившись должности, ушел на пенсию. Впоследствии в Москве доктор Брассе, сделав удачную операцию, восстановил ему зрение, но прежнюю работу Ивану Павловичу вернуть не удалось. Основная тяжесть забот о благополучии семейства легла на плечи Марии Дмитриевны. Менделеевы переехали на время в село Аремзяны (в 25 верстах от Тобольска), где ее брату Василию Дмитриевичу принадлежал небольшой стекольный завод. Умная, чрезвычайно энергичная и неплохо образованная женщина, не имея ни малейшего опыта руководства фабрикой, получила право на управление ею и со своей нелегкой миссией справилась превосходно.

Вспоминая тот период, Д.И.Менделеев писал: «Там, на стекольном заводе, управляемой моей матушкой, получились первые мои впечатления от природы, от людей, от промышленных дел».

В 1841 году Дмитрий Менделеев поступил в первый класс Тобольской гимназии. Особого старания в усвоении наук мальчик поначалу не проявлял. Только в старших классах он увлекся точными науками, историей, географией, астрономией.

14 июля 1849 года Дмитрий получил выпускной аттестат, в котором его успехи были оценены на «удовлетворительно» лишь по двум дисциплинам – Закону Божьему и русской словесности. А учителем русской словесности, а затем и директором гимназии был поэт, автор сказки «Конек-Горбунок» Петр Павлович Ершов, бывший ученик Ивана Павловича Менделеева.

Иван Павлович Менделеев умер от чахотки за два года до выпуска младшего сына Дмитрия из гимназии. Спустя год в семье Менделеевых случилось еще одно несчастье: сгорел «кормилец» - стекольный завод в Аремзянах. Но все эти беды не сломили Марию Дмитриевну. Разглядев в сыне талант и успех в изучении наук, она дала себе слово обеспечить ему отменное образование.

Как только Менделеев-младший распрощался с гимназией, спалив на глазах у земляков учебник по латыни (не по злобе, а по укоренившейся среди выпускников традиции), Мария Дмитриевна и оставшиеся у нее на попечении дети Дмитрий и Елизавета (остальные, повзлослев разъехались), стали собираться в Москву. В 1849 году в столице их тепло встретил и приютил Василий Дмитриевич Корнильев, служивший управляющим делами у князей Трубецких. Брат Марии Дмитриевны был в свое время лично знаком со многими отечественными знаменитостями, устраивал известные на всю Москву литературные и театральные вечера.

Мать настаивала на продолжении образования Дмитрия в университете. Однако выяснилось, что в Московский университет поступать юноша не имел права: по заведенному тогда Министерством народного просвещения порядку можно было учиться в университете только своего учебного округа. Таким образом, обучение Дмитрий мог продолжить только в Казани.

В 1850 году Менделеевы с помощью своего щедрого брата и дядюшки Корнильева переехали в Санкт-Петербург, где Дмитрий сначала подал прошение о зачислении в Медико-хирургическую академию. Однако первый же поход в анатомический театр будущему ученому не понравился. Мария Дмитриевна посоветовала сыну пойти по стопам отца и поступить в Главный педагогический институт. Но и в этом деле возникли трудности. В этот институт новых студентов набирали лишь раз в два года, и Менделееву-младшему, согласись он с матерью, пришлось бы потерять год. И все же благодаря активному ходатайству институтского преподавателя математики – одного из давних друзей отца – Дмитрия зачислили в Главный педагогический. На казенное обеспечение.

Санкт-Петербургский вуз не пользовался большой популярностью, поскольку его выпускники должны были проработать не менее восьми лет учителями. Тем не менее, здесь давали прекрасное образование. Определенную роль в этом сыграло, по-видимому, расположение института – в здании Двенадцати коллегий, где располагался и Санкт-Петербургский университет. Так что студентов обоих вузов учили одни профессора, а лекции читали знаменитые ученые – академики М.В. Остроградский (математика), Ф.Ф. Бранд (зоология), Э.Х. Ленц (физика).

Дмитрий Иванович впоследствии вспоминал: «Внешних, материальных забот о квартире, столе, одежде, книгах и т.п., что отнимает много покоя, сил и времени у современного студенчества, у нас вовсе не было – все было казенное; профессора же были подобраны первоклассные... да и всякие научные пособия были под руками, библиотеки, лаборатории, кабинеты, музеи. Юный пыл тут не погасал, а разгорался, ему давали всю возможность направляться к делу науки, и она захватывала многих людей уже на всю жизнь».

Эта нечаянная удача была омрачена смертью матушки. Мария Дмитриевна скончалась в сентябре 1850 года. А менее чем через полгода умер и дядя Дмитрия В.Д.Корнильев. Лизу Менделееву, приехавшую вместе с матерью и братом в Петербург, весной 1852 года свела в могилу чахотка. Подозревали ее симптомы и у Дмитрия.

Светлую память о матери Менделеев сохранил на всю жизнь. Одну из самых значительных работ «Исследование водных растворов по удельному весу» он предварил такими строками: «Это исследование посвящается памяти матери ее последышем. Она могла его взрастить только своим трудом, ведя заводское дело; воспитывала примером, исправляла любовью и, чтобы отдать науке, вывезла из Сибири, тратя последние средства и силы».

В первый год учебы в институте отметки Дмитрия были невысоки: сказывались нехватка знаний и слабое здоровье. Но затем он опередил многих, хотя болезнь до конца не превозмог. Однажды, лежа в лазарете, он услышал приговор врача себе и своему соседу по палате: «Эти двое не встанут». Товарищ действительно умер, а Менделеев поправился и в 1855 г. окончил институт с золотой медалью.

Более всего Дмитрия увлекали зоология, минералогия и, конечно, химия, по которой он писал дипломную работу. В том, что эта дисциплина стала главным предметом научных пристрастий Дмитрия Ивановича, немалую роль сыграл его любимый наставник А.Л. Воскресенский. Один из лучших учеников знаменитого Ю. Либиха – немецкого химика, открывшего изомерию – существование одинаковых по составу и молекулярной массе, но различающихся по строению и свойствам веществ.

Воскресенский – один из создателей агрохимии и теории радикалов, подававший большие надежды как ученый, по возвращении из Германии посвятил себя преподавательской деятельности. Талант, авторитет в научном мире, обаяние снискали этому педагогу любовь и благодарность многочисленных учеников, которые присвоили своему мэтру почетное звание «дедушка русских химиков».

Уважаемые экскурсанты мы приглашаем вас на мастер-класс в соседний зал, где вы познакомитесь с экспозицией учебного (гимназического) кабинета.

Гимназический кабинет содержит учебные пособия, предметы истории. Например, предметы наказания за непослушания: деревянная плоская чаша, наполненная высушенным горохом, на который коленями ставили непослушных проказников среди учащихся. Рядом вы видите прутья (хворостину), которой били детей по спине. Наказание «ставить на горох» ввели неспроста – по показаниям лекарей, происходил, таким образом, массаж коленей, улучшалось кровообращение, и кровь лучше циркулировала к головному мозгу, что улучшало умственную деятельность гимназиста.

Предлагаем вам почувствовать себя учащимися. Присядем за парты и начнём наш урок по технике письма пером и чернилами.

Приглашаем Вас на смотровую площадку.

Нашим взорам открывается могучая река Иртыш.

Особенности местности привели к появлению двух частей города Тобольска: верхнего посада, где мы сейчас с Вами находимся и нижнего посада. Население города проживало сначала только в крепости, но в 20-е годы XVII века люди начали селиться под горой. Под горой селились по причине обилия воды, под горой протекает две речки: это Слесарка и Курдюмка (старинное название Монастырка, так как она протекает у Знаменского монастыря, архитектурного комплекса XVII века, до сих пор частично сохранившегося). Когда подгорные реки разливались можно было проплывать на больших судах. Также в нижнем посаде есть три озера и луга занимающие большие территории.

Семён Ульянович Ремезов, однажды очень живописно охарактеризовал Тобольск:

«Подобен сибирский град Тоболеск - ангелу! Правая его рука – палаты, левая рука – соборная церковь и кремлёвские стены

На ладонях нижний посад, правый бок – яр до Иртыша, левый – увал и река Курдюмка, правое крыло – Тобол до степи, левое – Иртыш. Этот ангел является всей Сибири»

 В связи с этим существует в Тобольске легенда «о ладони ангела».

Осенью 1620 года, в город Тобольск направлялся, недавно назначенный Архиепископом Тобольским и Сибирским в первую в Сибири епархию Преподобный Киприан. Под монотонное покачивание повозки Киприан задремал. И явился ему во сне ангел Божий, который накрыл своей светящейся ладонью нижний город и повелел построить церкви в Нижнем Посаде так, чтобы они ее повторили. Ангел пообещал, что в этом случае **снизойдёт на город Благодать Божия и особенные люди будут здесь рождаться – «Богом поцелованные».** Так и произошло. Одна за другой были построены в Тобольске согласно следу ладони ангела, церкви: Крестовоздвиженская, Пятницкая, Рождественская, Благовещенская, Церковь Захария и Елизаветы, Церковь Михаила Архангела, дальняя Андреевская церковь.

Если присмотреться к прямым улицам исходящим словно лучи от Троицкого мыса, то можно прочесть в них слово «МИР».

Две части Троицкого мыса разделяет **деревянная лестница**. Первая лестница появилась здесь в 70-х годах XVII века, а затем в середине XVIII века военный инженер, прапорщик драгунского полка Яков Укусников разработал проект нового взвоза длинною в 400 метров, в 198 ступенек. Этот взвоз в разные годы назывался Базарным, Софийским, Торговым, в простонародье его называли «кандальным», но больше он известен как Прямской взвоз. Есть версия, что название Прямского взвоза произошло либо от слова «прямо», либо от искажённого слова Пермский взвоз.

Лестница недавно была реконструирована, восстановлена заново. Сейчас она состоит из 204 ступенек.

Эта лестница проходит под аркой здания Рентереи. **Рентерея** сооружена в виде моста между двумя частями кремля: Софийским двором — как средоточием духовной власти и двором воеводы-правителя средоточием светской власти. Здание Рентереи было названо от слова «Рента», так называли оброк, который собирали с крестьян. Здесь же хранился драгоценный сибирский ясак – пушнина, которую платило в виде налога всё мужское население аборигенов с 15 до 55 лет. С одного человека собирали от 10 до 30 собольих шкурок. В начале XVIII века из Тобольска в царскую казну отправляли пушнины на 600 тысяч рублей ежегодно. Это была треть государственного бюджета.

Ещё одно название этого здания – Шведская палата, потому как строили его пленные шведы попавшие сюда во время Северной войны. Они были взяты в плен под Полтавой в 1709 году. Их расселили по одиночке и группами по различным частям Российской империи, это в основном губернии: Казанская, Астраханская и Архангельская. Но в 1711 году был раскрыт заговор с целью бежать на Родину. За участие в этом заговоре шведов отправили в Сибирь. Главный путь на восток, Московско-Сибирский тракт (ныне это современная улица Ленина), проходил через Тобольск, поэтому большинство шведов проследовало через Сибирскую столи­цу. Существуют различные версии о том, сколько проживало шведов в Тобольске. Исследователи называют цифры от 110 до 1114 человек, но ориентировочно их проживало не менее 760-ти.

Среди пленных было много талантливых людей: лич­ный секретарь Карла XII Дитмар, ученый Страленберг, который позже издал карту Сибири в Амстердаме. Были и опыт­ные инженеры. Именно их знания Ремезов использовал при возведе­нии Рентереи. Ссыльные шведы селились здесь же ближе к месту строительства, под горой.

Приглашаю Вас спуститься в Нижний посад по ступеням Прямского взвоза, а также посчитать ступени. Так как в народе бытует легенда, что если загадывать сокровенные желания и прогуливаться по ступеням взвоза, то оно обязательно сбудется тогда когда Вы шагнете на одну из ступеней.

Мы вышли на **старинную улицу Богоявленскую**. Так она называлась по имени церкви, стоявшей у подножия горы. Это самая первая улица в городе. Данила Чулков с казаками летом 1587 года приплыл с Иртыша по полноводному в ту пору устью речки Курдюмки и высадился на берег. У горы, на месте, где они разобрали свои струги для постройки нашего города, позже поставили Богоявленский (Богородский) храм. Сначала деревянный, потом - каменный (1691 год). Для храма в 1719 году в Амстердаме был отлит колокол.

Так выглядела церковь по цветным фотографиям фотографа Прокудина-Горского в 1912 году (экскурсовод демонстрирует фотографию).

Разрушили церковь в 1942 году. **Два факта, что родители Д.И. Менделеева в 1809 году венчались в этой церкви, а в 1834 году крестили новорожденного Митю в этом храме, говорят нам о многом.** Сейчас на территории утраченного храма построен жилой квартал.

Теперь эта улица носит имя революционерки Розы Люксембург, и по ней мы пойдем к зданию напрямую связанному с жизнью Дмитрия Ивановича Менделеева.

Перед нами **здание Новой мужской гимназии**, которую Дмитрий Иванович посетил утром 2 июля 1899 года. Трехэтажное здание новой мужской гимназии открыли в 1892 году. В ту пору это учебное заведение было лучше других приспособлено для учебы. Сейчас здесь размещается исторический факультет Тобольской социально-педагогической академии, а **имя великого ученого, уроженца Тобольска Д.И. Менделеева было присвоено в 1969 году на то время педагогическому институту, за многолетнюю плодотворную деятельность в развитии культуры и просвещения Тюменской области, когда страна широко и торжественно отмечала 100-летний юбилей открытия Менделеевым Периодического закона.**

Приглашаю Вас посетить Музей народного образования Тюменской области располагающийся в этом здании.

(В Музее экскурсанты знакомятся с экспозициями, сотрудники музея проводят историческую викторину «Великий ученый Д.И.Менделеев»).

Мы продолжаем наш туристический маршрут далее.

Перед нами двухэтажный кирпичный дом XVIII века построенный еще до большого пожара 1788 года советником Рязановым. **Это дом купца и фабриканта Василия Корнильева, дяди Дмитрия Ивановича Менделеева. Семья Менделеевых проживала в этом доме и здесь же родился будущий выдающийся ученый Дмитрий Менделеев.**

Впоследствии в этом доме жил губернатор Александр Васильевич Алябьев, и дом принадлежал Приказу Общественного Призрения. Здесь провел свои детские годы композитор Александр Александрович Алябьев.

Будучи в Тобольске в 1790 году Александр Николаевич Радищев, перед Илимской ссылкой, бывал в этом доме в гостях у губернатора А.В. Алябьева. Они вместе посещали Тобольский оперный театр, который в то время находился на этой же улице. В 1796 году в здании было народное училище, а с 1810 года помещалась губернская гимназия.

Директором гимназии был Иван Павлович Менделеев – отец великого ученого. Здесь учился и работал замечательный сказочник Петр Павлович Ершов. Тобольскую гимназию закончил декабрист-сибиряк Гавриил Батеньков. Учился и работал художник А. П. Шелутков. **Учился Д.И. Менделеев** вместе с сыновьями декабриста И.А. Анненкова.

Здание гимназии было довольно примечательно: украшали его колонны у входа, классический портик, а фронтон венчала скульптура Минервы богини мудрости. Все это ныне утрачено. Мы можем видеть образ здания только на фотографиях (экскурсовод демонстрирует фотографию здания гимназии).

В 1837 году гимназию посетил действительный статский советник В.А. Жуковский, прибывший в Тобольск вместе с цесаревичем Александром, будущим царем Александром II. **Свою родную тобольскую гимназию в свой приезд на родину посетил Д.И. Менделеев.**

С 1926 года здание старой мужской гимназии передано Тобольскому городскому отделу здравоохранения. С той поры в этом здании размещались кожвендиспансер и поликлиническое отделение. В настоящее время в здании открыт центр здоровья, а также в ближайшее время планируется открытие музея занимательной науки имени Д.И.Менделеева.

Напротив гимназии в 1907 году польскими ссыльнымибыл построен **польский костел**. Это самый большой костел во всей Сибири. Костел своим готическим шпилем и архитектурой украшает эту историческую улицу города.

А теперь приглашаем вас сесть в автобус и продолжить наше путешествие дальше.

Сейчас мы поднимаемся по **Никольскому взвозу**, названному так в честь церкви стоявшей у взвоза, данный взвоз является дорогой ведущей из нижнего в верхний город.

Этот взвоз в Тобольске устроен был в 1824 году для конной езды и пешеходов и представлял собой мостовую, сделанную из деревянных брусьев, теперь он имеет асфальтовое покрытие и до сих пор служит основной транспортной магистралью.

Обратите внимание на право, нашим взорам открывается вид на старейший **Губернский музей**, построенный в 1888 году по случаю 300-летия города, который взял под свое покровительство император Николай II. **Посетив музей в свой приезд в Тобольск (1899 г.) Д.И.Менделеев высоко оценил его богатейшие коллекции и научную деятельность сотрудников.**

**Менделеев ознакомился с экспонатами, в том числе с изделиями Аремзянской стекольной фабрики.** Особое внимание обратил на коллекцию портретов Ермака, коллекцию бронзовых вещей, археологическую коллекцию, этнографические редкости северных народов, гербарии растений и коллекцию минералов, планы и карты Тобольска.

**Здесь в музее он познакомился и установил деловой контакт с губернским агрономом Н.Л. Скалозубовым и с краеведом, знатоком северных лесов А.А. Дуниным-Горкавичем.** Деловые и дружеские отношения с музеем и его учёными продолжались в последующие годы. Дмитрий Иванович регулярно получал «Ежегодник Тобольского губернского музея».

У музея располагается небольшая площадь на которой установлен памятник двойке лошадей запряженных в карету, здесь раньше располагалась стоянка извозчиков и поэтому решили увековечить память об этом. Но в советские годы на месте памятника лошадям располагался памятник Менделееву, который сидит в кресле. Обратите внимание на фотографию (экскурсовод демонстрирует фото из «портфеля экскурсовода»).

Мы выезжаем на старинную улицу Петропавловскую, ныне это улица Октябрьская. Здесь нашим взорам открывается **исторический квартал домов-усадьб конца XIX – начала XX веков**, в которых проживали знаменитые тоболяки А.А.Дунин-Горкавич, академик Ю.С.Осипов, поэт-революционер А.Грабовский.

Справа вам открывается пространство **Петропавловской площади**, на которой расположена церковь апостолов Петра и Павла, созданная в стиле классицизм в конце 18 века (1768). Церковь знаменательна тем, что в неё ежегодно 26 июня приносилась чудотворная икона Почаевской Божьей Матери из Иоанно-Введенского женского монастыря, который расположен недалеко от Тобольска.

На площади также мы видим **памятник** **выдающемуся писателю** **Федору Михайловичу Достоевскому**, который в 1860-е годы отбывал ссылку в Тобольске как политический преступник, находясь в Каторжной тюрьме № 2 расположенной за церковью.

По правую сторону, на правом холме оврага мы видим здание той самой **Катаржной тюрьмы № 2**, на её месте в 1723 году стоял второй деревянный городской острог.

По левую сторону мы видим место, где проводились археологические раскопки, на этом месте, на глубине 2 – 3 метра были найдены жилые дома XVIII века, в которых археологи обнаружили уникальные предметы старины.

Далее мы поворачиваем на улицу Доронина, которая названа в честь большевика выступающем за права народа Фёдора Петровича Доронина.

Выезжая на старинную улицу Ильинскую, ныне улица Ремезова нашим взорам открывается вид на старинное городское кладбище, носящее название Завального. Его появление было вызвано трагическими событиями происходящими в Российской империи. В 1701 году произошла вспышка чумы, и по приказу императрицы Екатерины II, графу Григорию Орлову было поручено проследить за исполнением впредь строительства кладбищ за городской чертой.

Мы делаем остановку, и я приглашаю Вас посетить **мемориальное Завальное кладбище**.

Известно, что до 1772 г. в Тобольске существовали приходские кладбища, находящиеся у городских приходских церквей. Завальное кладбище было устроено 21 августа 1772 годапо приказу сибирского губернатора Дениса Ивановича Чичерина. В 1776 году на личные средства губернатора Дениса Ивановича Чичерина сержантом геодезии Андреем Абариным на кладбище была построена церковь во имя Семи Отроков Эфесских. По преданию, Семь Эфесских юношей жили в III веке. Они были сыновьями знатных граждан и состояли на военной службе. За исповедание своей веры с них были сняты знаки воинского отличия. Юноши скрылись в пещере, где проводили время в молитвах. Император велел завалить камнями вход в пещеру, чтобы отроки умерли от голода и жажды. Но Господь навел на отроков чудный сон, продолжавшийся почти два столетия. Затем Господь оживил их, и они проснулись словно от обыкновенного сна, не подозревая, что прошло почти 200 лет. Тела их и одежды были совершенно нетленны. Эфесский епископ, войдя в пещеру и увидав в ней живых отроков, понял, что Господь через пробуждение их от долгого сна открывает Церкви тайну воскресения из мертвых. Тогда же святые отроки на глазах у всех склонили головы на землю и опять заснули. Тела их были оставлены в пещере. В XII в. русский паломник игумен Даниил видел в пещере эти святые мощи семи отроков.

За храмом перед нами расположена **могила Петра Павловича Ершова**. Всем известно, что прославился он как знаменитый сказочник, что и указано на его могиле – автор сказки «Конек-Горбунок».

И все знают такие строки из этой сказки:

За горами, за лесами,

За широкими морями,

Не на небе — на земле

Жил старик в одном селе.

У крестьянина три сына:

Старший умный был детина,

Средний сын и так и сяк,

Младший вовсе был дурак.

Братья сеяли пшеницу

Да возили в град-столицу!

Знать, столица та была

Недалече от села.

Предполагают, что поэт имел в виду родное село Безруково,  
расположенное в 10 километрах от Ишима, где он родился  
6 марта 1815 года.

Отца поэта часто перемещали по службе. Мальчиком Ершов побывал с семьей в Березове, Петропавловске и Омске. Стре­мясь дать сыну образование, отец отправил его вТобольск. Этот город стал для него родным.

Учился Ершов в гимназии. **Директором ее был И. П. Менде­леев, отец будущего знаменитого ученого Дмитрия Ивановича Менделеева.** Ершов подружился с семьей Менделеевых, позна­комился с сосланным в Тобольск композитором А. А. Алябь­евым, автором знаменитого романса «Соловей мой, соловей». Окончив успешно гимназию, Ершов уехал в Петербург и поступил в университет. Товарищи по университету вспомина­ли, что Ершов был мастерским рассказчиком и большим фантазером. Он знал очень много сказок и удивлял прекрасным знанием народной жизни.

Ершову еще не исполнилось 19 лет. Он учился на третьем курсе, когда профессор русской словесности П. А. Плетнев поднялся на кафедру и неожиданно вместо лекции начал чи­тать сказку в стихах. Сказка была необычной, героями ее были крестьянский сын Иванушка-дурачок и чудная зверуш­ка — «на спине с двумя горбами да с аршинными ушами» — волшебный Конек-Горбунок.

Закончив чтение, профессор сказал: «Автор сказки сидит рядом с вами. Студент Ершов». Так впервые стал известен «Конек-Горбунок», Он принес молодому поэту большую и заслуженную славу. Сказку высоко оценил А. С. Пушкин, с кото­рым Ершов был знаком.

После окончания университета П.П. Ершов уехал в  
Тобольск, став учителем русской словесности тобольской гимназии.  
Больше 25 лет он работал учителем и директором. Ученики  
любили его за прекрасные уроки и доброе отношение. Один из  
них вспоминал о своем учителе так: «Всегда ровное обхожде­ние, а иногда и участие в играх наших и прогулках, кроме пре­восходного преподавания словесности, заставляли нас любить его как отца родного. Малейшее его замечание, строгий взгляд уже было для нас жестоким наказанием, особенно для учени­ков 6-х и 7-х классов». **В числе учеников Ершова был и буду­щий великий химик Д. И. Менделеев.**

В Тобольске Ершов сблизился со ссыльными декабристами  
Н. Басаргиным, В. Штейнгелем и близкими друзьями А. С. Пушкина — В. Кюхельбекером и И. Пущиным. Благодаря Ершову появилось в печати стихотворение Пушкина «Мой первый друг, мой друг бесценный», которое посвящалось Пущину. Когда Пущина поселили в Туринске, он, изредка бывая в Тобольске, передал стихотворение П. П. Ершову, а Ершов переслал его в петербургский журнал, где оно и было напечатано. Этот поступок Ершова говорил о его большой гражданской смелости,  
так как в те годы запрещалось даже упоминать имена декабристов.

Умер Ершов 20 августа 1869 года. Весь город с почестями хоронил ав­тора «Конька Горбунка». Рядом с памятником Ершову располагается небольшой памятник его жене Серафиме Александровне Лещёвой.

Отдаленнее за церковью, длинная вымощенная кирпичом аллея ведет к могиле **Ивана Павловича Менделеева** (1783 – 1847 гг.) – учителя, чиновника и в первую очередь отца великого ученого Д.И. Менделеева. Иван Павлович был личностью незаурядной и примечательной. Всегда выделялся из среды учительства того времени обширными знаниями, стремлением и постоянному самообразованию, творческим подходам к процессу обучения. Родился Иван Павлович в с. Тихомандрицы Вышневолоцкого уезда Тверской губернии. Получил духовное образование в Тверской духовной семинарии, продолжал образование в Санкт-Петербургском Главном педагогическом институте (выпуск 1807 г.). Служебную деятельность начал в Тобольском Главном народном училище и в итоге за свои преподавательские способности, сначала в 1817 г. назначается директором училищ в г. Тамбове, а потом по возвращении 4 февраля 1828 г. – директором Тобольской гимназии. В 1834 году – в год рождения сына Дмитрия – Иван Павлович ослеп от катаракты и был вынужден оставить педагогическую деятельность, посвятив ей 27 лет своей жизни. Радует тот факт, что сын Ивана Павловича Д.И. Менделеев не только окончил тот же Педагогический институт, но и вобрал в себя таланты отца.

Это скромное надгробие увековечивает не только память об отце Дмитрия Ивановича Менделеева, но и память о его сестре, которая покоится рядом с отцом. **Д.И. Менделеев после того как побывал в Верхних Аремзян** **в день 3 июля 1899 года довольно много времени провёл около могил сестры и отца.** Затем наклонился, взял горстку земли положил в карман, чтобы при возвращении в Санкт-Петербург возложить её на могилу своей матери.

При посещении кладбища он также поклонился могилам близких и дорогих их семье людей – М.С. Знаменского и декабристов. Дольше задержался около могилы своего любимого учителя, друга семьи П.П. Ершова, с которым поддерживал хорошие дружеские отношения до конца жизни.

Мы продолжаем свое путешествие.

Сейчас мы едем далее по центральной улице верхней части города, в старину она именовалась Ильинской по названию Ильинской церкви находившейся на этой улице недалеко от Кремля, и в 1993 году улица была названа в честь архитектора Тобольского Кремля Семёна Ульяновича Ремезова.

Слева мы видим памятник посвящённый персонажам из книги Даниеля Дефо – Робинзону Крузо, который продолжил своё путешествие по Сибири в наш город Тобольск и приручил здесь собаку-лайку изображённую из железа рядом с ним. Возле памятника расположен сквер и фонтан для отдыха горожан и туристов.

Мы поворачиваем в переулок Рощинский и выезжаем на улицу Знаменского, названную в честь выдающегося художника Михаила Степановича Знаменского.

Знаменский был воспитанником декабристов, выпускником Тобольской духовной семинарии, прославленным на весь мир художником и писателем. Оригиналы его работ хранятся в Тобольском музее, в национальной библиотеке редких книг, в Канаде.

Летом 1891 года Тобольск посетил цесаревич Николай II - он был проездом, возвращаясь из путешествия по Востоку и Сибири. Губернатор Тройницкий представил альбом картин Знаменского царственной особе. Николай II был в восторге от мастерства художника и приобрёл альбом.

Мы движемся мимо старейшего учебного заведения, которому исполнилось в этом году 98 лет со дня основания учительского института, который закончили многие выдающиеся люди города. Теперь это **Тобольская социально-педагогическая академия**, которая также носит имя – выдающегося ученого Дмитрия Ивановича Менделеева, памятник которому установлен у главного корпуса академии.

Мы продолжаем свой путь к проспекту имени Д.И.Менделеева.

Многие знают, что Дмитрий Иванович родился в Тобольске, учился в мужской гимназии, его учителем был выдающийся сказочник П.П. Ершов, каждый знает, что Менделеев автор – периодической системы химических элементов, но не многие знают его заслуги не только в химии, но и в других областях знаний – физика, метеорология, кораблестроении, педагогика, воздухоплавание, сельское хозяйство, нефтяная, химическая, горная, металлургическая промышленность.

Известно, что 6 июля 1899 года на пароходе «Тобольск» Дмитрий Иванович покинул свой родной город, когда навещал его в последний раз.

И 16 декабря 1899 г. благодарные земляки «в знак особого внимания городского общества к своему знаменитому учёными трудами уроженцу» присвоили Д.И. Менделееву звание почётного гражданина г. Тобольска. Таким образом, он стал первым почётным гражданином г. Тобольска.

Им написано более 500 работ по разным областям знаний. Он подвергал свою жизнь опасности – совершив путешествие на воздушном шаре. Он проводил различные химические исследования, изобрёл пульсирующий насос, сконструировал новые виды кожаного чемодана и керосиновой лампы. В конце своей жизни он написал заключительный свой труд «Заветные мысли», в котором подвёл итоги своей деятельности и написал напутственные слова будущим поколениям.

Но сначала обратимся к летописи жизни и деятельности Дмитрия Ивановича Менделеева.

После того как в 1855 г. Менделеев окончил курс Главного Педагогического института по физико-математическому факультету он был определён старшим учителем естественных наук в Симферополь, затем преподавал в 1-ой одесской гимназии. После защиты в 1856 г. магистерской диссертации «Об удельных объёмах» читал курсы теоретической и органической химии в Петербургском университете и в других учебных заведениях Петербурга. В январе 1857 г. утверждается доцентом на кафедре химии Петербургского университета. Было ему на тот момент 23 года.

В 1859 – 1861 гг. Менделеев был в научной командировке в Гейдельберге, где подружился со многими находившимися там учёными, в том числе с А. П. Бородиным и И.М. Сеченовым. Работал в своей небольшой домашней лаборатории, а также в лаборатории Р. Бунзена в Гейдельбергском университете.

В 1863 г. Д.И. Менделеев был избран профессором Петербургского университета по кафедре технической химии, а в 1864 г. – профессором технологического института. В следующем году защитил докторскую диссертацию «О соединениях спирта с водой», в которой развивал свою теорию растворов. С тех пор в течение 23 лет он занимал кафедру неорганической химии в университете.

В 1869 г. Дмитрий Иванович должен был выступать с докладом на заседании Русского химического общества, но болезнь приковала к постели. На кафедру взошёл его товарищ, профессор Н.А. Меншуткин. Он показал таблицу, известную теперь всему миру, и огласил доклад, написанный автором таблицы. Это была «Периодическая система» и «Периодический закон».

Для создания таблицы он закупил штук семьдесят пустых визитных карточек и на каждой из них написал с одной стороны название элемента, а с другой – его атомный вес и формулы его важнейших соединений. После этого он уселся за большой квадратный стол и начал по-всякому раскладывать эти карточки. Сначала у него ничего не получалось. Десятки и сотни раз он их раскладывал, перетасовывал и снова раскладывал. При этом, как он потом вспоминал, в его сознании всплывали какие-то новые закономерности, и он с хорошо знакомым ему волнением, предшествующим открытию, продолжал свое занятие. Так он проводил целые часы и дни, запершись в своем кабинете. Благо, к тому времени он уже был женат на Анне Григорьевне, которая сумела создать ему наилучшие условия для творческих занятий.

Закон, открытый профессором Д.И. Менделеевым, утверждал, что атомы различных элементов отличаются не случайным набором свойств, а что существует естественная последовательность, в результате которой при переходе от одного элемента к другому их свойства изменяются строго закономерно.

В 1890 – 1895 гг. Д.И. Менделеев состоял консультантом Научно-технической лаборатории Морского министерства. В 1890 г. изобрёл новый вид бездымного пороха («пироколлодий») и в 1892 г. организовал его производство. Человек передовых взглядов, Менделеев был ещё и другом молодёжи. В 1892 г. он решительно поддержал требования студентов по демократизации высшей школы. На этой почве произошёл конфликт с министром просвещения, и Дмитрий Иванович в знак протеста подал в отставку и ушёл из университета. В 1893 г. Дмитрий Иванович назначен учёным хранителем Депо образцовых гирь и весов, преобразованного по его инициативе в Главную палату мер и весов (1893; ныне Всесоюзный научно-исследовательский институт метрологии им. Д. И. Менделеева). Её управляющим (директором) Менделеев оставался до конца жизни.

Менделеев – автор ряда работ по метрологии. Им создана точная теория весов, разработаны наилучшие конструкции коромысла и арретира, предложены точнейшие приёмы взвешивания. При его участии и под его руководством в Главной палате мер и весов были возобновлены прототипы фунта и аршина, произведено сравнение русских эталонов мер с английскими и метрическими (1893-98 гг.). Менделеев считал необходимым введение в России метрической системы мер. По его настоянию в 1899 г. она была допущена факультативно и только в 1918 г. стала обязательной.

К этому времени заслуги Менделеева были известны всему миру. Достаточно сказать, что все главнейшие научные академии – Лондонская, Римская, Бельгийская, Парижская, Берлинская и Бостонская – избрали его своим членом. Только консервативная Петербургская академия наук, по указке царя, отказалась избрать всемирного учёного в свои члены.

Мы выезжаем на центральный проспект города, носящий имя Д.И.Менделеева.

Приглашаем вас почтить память о великом ученом, у монументального памятника, который был установлен ему ровно тридцать лет назад скульптором Никифоровым В.Н. и открыт в год 150-летия со дня рождения великого учёного 8 февраля 1984 года на пересечении двух проспектов – Комсомольского и Менделеева.

Тоболяки всегда хранили и хранят память о земляке, об ученом-химике, о первом почетном гражданине города Тобольска. Его именем названы улица, проспект, микрорайон, педагогическая академия.

Обратите внимание, вдоль проспекта Менделеева в память о нём на фасадах современных жилых зданий изображены химические элементы периодической системы, олицетворяющие самый главный труд, который дал гению науки мировую известность.

Почтим память Д.И.Менделеева минутой молчания.

***Спасибо за внимание! До новых встреч в Тобольске на Родине Д.И.Менделеева!***

**Заключение**

Будучи всемирно известным ученым, задумываясь о своем жизненном пути, Дмитрий Иванович писал – здесь (в Тобольске) «сложились первые мои впечатления от природы, людей и от промышленных дел».

Все мы родом из детства. Знание раннего периода жизни ученого поможет нам понять истоки его научной деятельности, творческого пути, уловить крупицы социального опыта, полученного в Тобольске и понять, как же рождаются столь одаренные люди, с жаждою познания, трудолюбием и любовью к Родине.

Эти слова, как и весь представленный экскурсионный материал о Тобольске – Родине Д.И. Менделеева, хорошо отражает задачу формирования уважительного отношения к истории своей Родины, Отечества, которую создают и вершат такие выдающиеся люди как Д.И. Менделеев. Пример достижений ученого важен для формирования будущего поколения страны.

Маршрут экскурсии рассчитан на целевую аудиторию школьников, студентов и туристов, владеющих английским языком, продолжительность экскурсии в академических часах составляет 1,5 – 2 часа, протяженность маршрута 10 км***.*** Целью экскурсионного маршрута является знакомство учащихся, студентов и туристов с историей и особенностями древней столицы Сибири – Родины Д.И.Менделеева.

Основные задачи экскурсии – дать представление о событиях и фактах, повлиявших на формирование выдающейся личности Д.И. Менделеева; способствовать развитию и систематизации знаний о Тобольске и его достопримечательностях, об исторических фактах в биографии ученого; воспитывать чувство уважительного отношения к культурному наследию города.

Экскурсионный маршрут включает в себя 26 объектов показа, фотографии из «портфеля экскурсовода», и начинается на площади Тобольского Кремля. Экскурсовод обращает внимание на памятник архитектору Кремля Семену Ульяновичу Ремезову и предлагает посетить Софийско-Успенский собор, так как 2 июля 1899 года в ходе своего визита его посещал Д.И.Менделеев. После знакомства с убранством храма экскурсовод обращает внимание на Тобольский Тюремный замок, затем предлагает пройти в городской музей (Дворец Наместника) и посетить кабинет Д.И.Менделеева. В кабинете экскурсовод рассказывает о детских и юношеских годах ученого.

Здесь, экскурсоводы демонстрируя экспонаты, рассказываем о происхождении семьи Менделеевых, о жизни Дмитрия Ивановича в городе Тобольске до переезда в Санкт-Петербург. Далее экскурсанты знакомятся с экспозицией учебного гимназического кабинета, в котором для них возможно проведение мастер-класса «Техника письма пером и чернилами».

После посещения Дворца Наместника экскурсанты обозревают Нижний посад со смотровой площадки Троицкого мыса. Спустившись по ступеням Прямского взвоза, на первую улицу города Богоявленскую (ныне ул. Розы Люксембург), экскурсовод обращает внимание на место несохранившейся Богоявленской церкви, в которой крестили Д.И.Менделеева, демонстрирует фотографию храма из «портфеля экскурсовода», для его зрительной реконструкции.

На этой улице основными объектами показа являются здания Старой и Новой мужских гимназий. Экскурсовод проводит исторический обзор здания. Старой мужской гимназии, в котором родился и учился Д.И.Менделеев, применяя прием локализации событий.

Далее экскурсия следует на автобусе, по маршруту через Никольский взвоз***.*** В ходе автобусной экскурсии предоставляется обзор таких объектов показа, как Губернский музей, исторический квартал, Петропавловская площадь, памятник Ф. М. Достоевскому, каторжная тюрьма №2. Маршрут продолжается по улице Октябрьской до Завального кладбища, где экскурсанты посетят могилы учителя Д.И.Менделеева – П.П.Ершова, отца– И.П.Менделеева и сестры Аполинарии, а также друга семьи Менделеевых декабриста А. Муравьёва.

Экскурсия продолжается по маршруту через переулок Рощинский, по улице М.С.Знаменского, в ходе которой экскурсовод рассказывает о ТГСПА им. Д.И.Менделеева, демонстрирует памятник, посвященный Дмитрию Ивановичу. Проезжая через улицу А.И.Мельникова по Комсомольскому проспекту до проспекта Менделеева, производится остановка у памятника Д.И.Менделееву. Здесь экскурсовод, завершая экскурсию, рассказывает о научных достижениях Менделеева и о его наградах.

Объектом показа являются также и современные здания, на фасаде которых изображены химические элементы Периодической системы.

Практическое значение работы заключается в проведении экскурсий, слайд-обзоров и других образовательных и воспитательных мероприятий согласно цели и задачам экскурсионной проекта.