

Муниципальное общеобразовательное учреждение  
Зебляковская средняя общеобразовательная школа  
Шарьинского муниципального района  
Костромской области

Образовательный маршрут  
“Именем Дмитрия Ивановича Менделеева  
названы...”

Работу выполнил обучающийся 7 класса  
Пантелеев Дмитрий Владимирович.  
Научный руководитель:  
Грибанова Елена Владимировна,  
учитель химии.

Зебляки

### Паспорт образовательного маршрута.

1. Тема: «Именем Дмитрия Ивановича Менделеева названы...»»
2. Руководитель ОМ – Грибанова Елена Владимировна, учитель химии МОУ Зебляковской сош
3. Учебный предмет, в рамках которого проводится работа по ОМ: химия
4. Возраст учащихся, на который рассчитан ОМ: 13 лет
5. Автор ОМ: Пантелеев Дмитрий, обучающийся 7 класса МОУ Зебляковской сош
6. Цель образовательного маршрута: создание виртуальной экскурсии по местам, названных в честь Д.И. Менделеева

### Актуальность.

8 февраля 2016 года исполнилось 182 года со дня рождения выдающегося ученого Д.И. Менделеева.

Он родился морозным зимним утром в семье директора Тобольской гимназии И.П. Менделеева и был 17 ребёнком в семье. Вскоре отец тяжело заболел и умер. Воспитанием занималась только мать- Мария Дмитриевна Менделеева. Она завещала своему сыну следующие слова «избегать...самообольщения, настаивать в труде, а не на словах и терпеливо искать божескую или научную правду». Чем всю свою сознательную жизнь и занимался Д.И. Менделеев.

В своем служении России Д.И. Менделеев выделил три пути:

1. Служба Родине
2. Педагогическая деятельность
3. Содействие развитию промышленности России

На службе Родине Д.И. Менделеев сыграл огромную роль в развитии геохимии. Открытие Периодического закона и Периодической системы – главное, но далеко не единственное достижение ученого. Он открыл критическую температуру кипения, выше которой вещество больше не может находиться в жидком агрегатном состоянии; вел исследования о растворах и газах, изучал процесс приготовления бездымного пороха; изучал воздухоплавание, метеорологию. Был избран членом более 70 академий и научных обществ разных стран мира. Его научная деятельность и была «первой службой Родине»

Вторая служба - педагогическая деятельность. Д.И. Менделеев-автор учебника «Основы химии». Переиздавался при его жизни 8 раз и переводился на иностранные языки. Общее число книг, брошюр, статей, научных докладов превышает 350-ти. Это более 25 объемных томов настоящей научной энциклопедии. Преподаватель Петербургского университета.

Третья служба- содействие промышленности России заключалась в том, что Д.И. Менделеев детально изучал способы добычи нефти. Посещал фабрики, заводы, рудники, и шахты, что бы улучшить производительность труда. В своем имении Боблово ставил опыты «по разведению хлебов».

Незадолго до смерти написал книгу « К познанию России», в которой наметил обширную программу развития производительных сил страны.  
**Беспримерные заслуги Менделеева перед наукой призваны учеными всего мира.**

А как в России чтят и помнят имя Д.И. Менделеева?

Творческое образовательного маршрута: «Именем Дмитрия Ивановича Менделеева названы...»

Подготовка презентации « Именем Д.И. Менделеева названы...»

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Город Менделеевск (Татарстан).<br/> Менделеевск расположен на правом берегу Камы и на реке Тойма.<br/> Основан в 1868 году как посёлок Бондюжский при химическом заводе братьев Ушковых.<br/> С 1967 года переименован в город Менделеевск в честь Д.И. Менделеева, работавшего некоторое время на этом заводе.</p> | <p>Населённый пункт</p>  <p>Город Менделеевск</p>            |
| <p>Музей- усадьба – Боблово,<br/> Клинского района Московской области,</p>                                                                                                                                                                                                                                             |  <p>Музей –усадьба им Д.И. Менделеева</p>                |
| <p>Станция метро « Менделеевская»<br/> находится на Тимирязевской линии<br/> Московского метрополитена.<br/> Глубина заложения-48,5 м</p>                                                                                                                                                                              |  <p>Станция метро<br/> Менделеевская<br/> г. Москва</p>  |

Железнодорожная станция имени Д.И. Менделеева находится в Пермском крае Карагайского муниципального района



Железнодорожная станция имени Д.И. Менделеева



Аэропорт на острове Кунашир, находится в нескольких километрах от посёлка городского типа Южно-Курильск



Аэропорт им. Д.И.Менделеева



В Санкт-Петербурге на стене Главной палаты мер и весов воплощено в камне гениальное творение Д.И. Менделеева - периодическая система элементов, а рядом памятник- Менделеев сидит в кресле. ( Скульптор И.Я. Гинзбург)



Увековечивание имени Д.И.Менделеева.

Памятник Д.И.Менделееву в г. Санкт-Петербурге

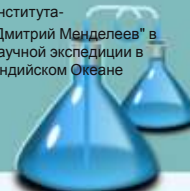


В честь Д.И. Менделеева названо экспедиционное судно Океанологического института АН СССР. На судне располагается свыше 25 лабораторий, имеющих первоклассное оборудование.



Увековечивание имени Д.И.Менделеева

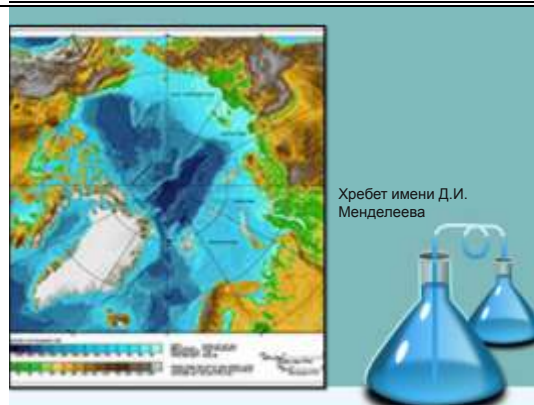
Судно океанологического института- "Дмитрий Менделеев" в научной экспедиции в Индийском Океане



Действующий вулкан в южной части острова Кунашир, входящего в гряду Курильских островов. Назван вулкан в честь Д.И. Менделеева, в 1946 году.



Подводный хребет в центральной части Северного ледовитого океана, расположен восточнее хребта Ломоносова. Он менее расчленен и имеет более пологие склоны, чем хребет Ломоносова. Открыт хребет Советской высокоширотной воздушной экспедицией, в 1949 году.



В честь Д.И. Менделеева названы и космические объекты - это звезда его имени.



Астероид под №121390



Большой ударный кратер на обратной стороне Луны, назван в честь ученого в 1970 году



Кратер имени Д.И. Менделеева на обратной стороне Луны



В 1919 году техникуму присвоено имя Д.И. Менделеева, а в 1920-техникум реорганизован в Московский химико-технологический институт (МХТИ) Д.И. Менделеева

### Учебные заведения



Московский химико-технологический институт (МХТИ) им. Д.И. Менделеева.



Главная палата мер и весов учреждена в 1893 году в Санкт-Петербурге по инициативе Д.И. Менделеева, ученого- хранителя Депо образцов мер и весов.

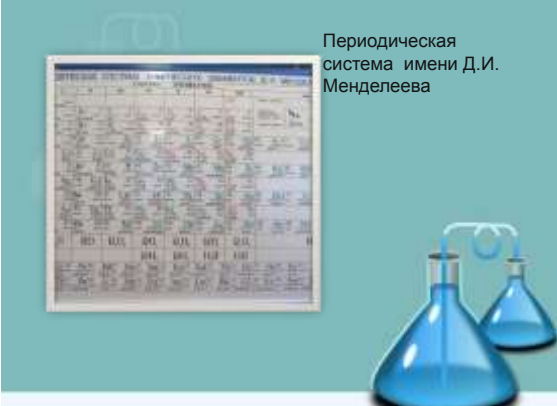


Палата мер и весов имени Д.И. Менделеева



Менделевий - химический элемент под номером 101 в периодической системе открыт американскими учеными во главе с Сиборгом в 1955 году



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Главный труд учёного – создание Периодической системы химических элементов в 1869 году.</p>                                                                                                                                                                                                                       |  <p>Периодическая система имени Д.И. Менделеева</p>                                                                                                                                         |
| <p>Золотая медаль имени Д.И. Менделеева- научная награда, учрежденная в 1962 году, а присуждаю её с 1998 года за высокие открытия в области химии</p>                                                                                                                                                                |  <p><b>Именные награды</b></p> <p>Золотая медаль имени Менделеева</p>                                                                                                                       |
| <p>Вывод: В нашей стране не забыто имя Д.И. Менделеева как ученого испытателя, учёного исследователя, физико - химика, открывшего миру стройность химических элементов- Периодический закон и Периодическую систему.</p>                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p><b>Практическая значимость.</b><br/> 1.Создание образовательного маршрута по химии.<br/> 2. ОМ можно использовать на уроке химии при изучении Периодического закона и Периодической системы Д.И.Менделеева.<br/> 3.Использовать презентацию на внеклассных мероприятиях, при проведении недели химии в школе.</p> | <p>Свой ОМ хочется закончить отрывком из книги Ефима Ефимовского « След колесницы» « Алфавит природы»<br/> Мир сложен.<br/> Он полон событий, сомнений, и тайн бесконечных, и смелых догадок.<br/> Как чудо Природы является гений<br/> И в хаосе этом наводит порядок...</p> |