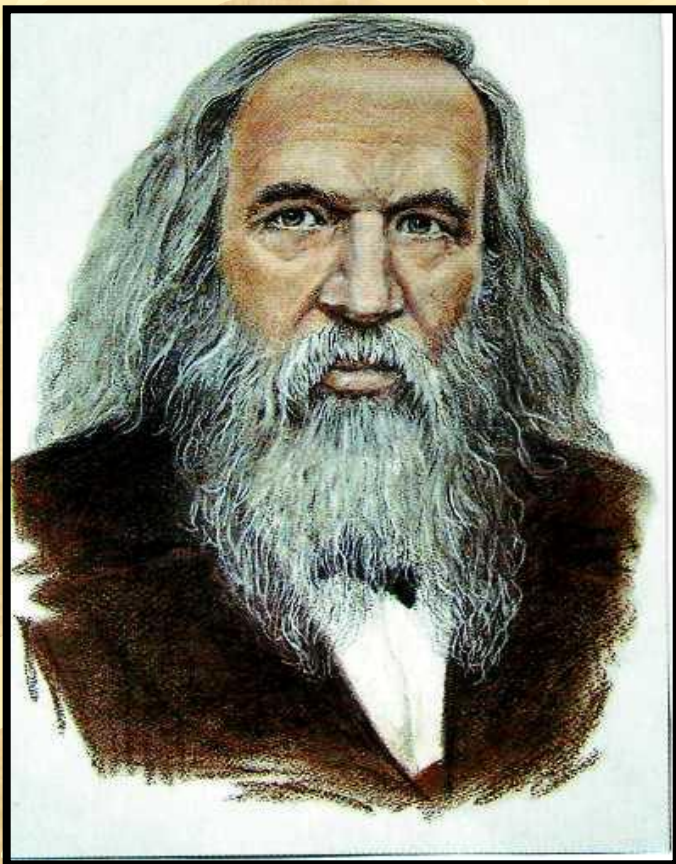


**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ОДИНЦОВСКАЯ ГИМНАЗИЯ № 11**



Дмитрий Иванович Менделеев

Выполнил:

ученик 10 «А» класса

Трещин Роман

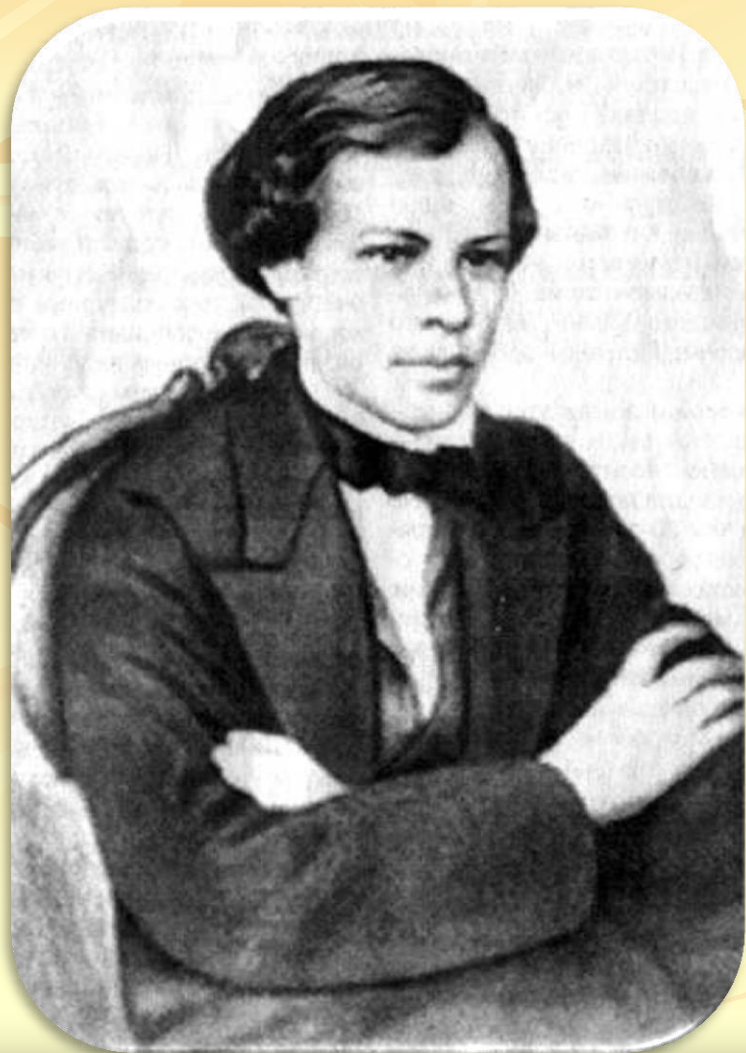
Руководитель:

учитель биологии и химии

Медведева Екатерина Александровна

ОДИНЦОВО - 2014

Россыпь увлекательных фактов из жизни Дмитрия Ивановича Менделеева



- **Д.И.Менделеев был 17 (последним) ребенком в семье.**

Ко времени рождения в семье Менделеевых осталось в живых два брата и пять сестер, восемь детей умерли еще в младенческом возрасте и троим из них родители не успели дать даже имени.

- **Д.И.Менделеев родился 8 февраля 1834 года в Тобольске и прожил 73 года.**



За это время
произошли большие
изменения как в
жизни страны, где
он жил, так и в
науке, которой он
служил.

У Дмитрия Ивановича, как известно, 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 соседских помещиков Менделеевых, один из братьев сохранил фамилию Соколов, два других стали именоваться Тихомандрицким и Покровским.

Д.И.Менделеев - великий ученый, во время обучения в педагогическом институте был оставлен на второй год.

- Учеба вначале давалась нелегко. На первом курсе института он умудрился по всем предметам, кроме математики, получить неудовлетворительные отметки. Да и по математике он имел всего лишь "удовлетворительно"...
- Но на старших курсах дело пошло по-другому: среднегодовой балл у Менделеева был равен 4,5 при единственной тройке - по Закону Божьему. Дм. Иванович окончил институт в 1855 г. с золотой медалью, получив диплом старшего учителя.

Менделеев был дважды женат.



Первая жена Феозва Никитична не интересовалась научной работой мужа, а его беспокойный образ жизни вызывал только ее раздражение. В 1880 г. у Дмитрия Ивановича возник интерес к Анне Ивановне Поповой (1860-1942), художнице, которая часто бывала в доме Менделеевых. Жена Менделеева на развод не соглашалась, а расторжение брака в то время было трудным делом. Посредником между супругами Менделеевыми стал А.Н.Бекетов, которому удалось получить согласие Феозвы Никитичны на развод. В 1881 г. брак был расторгнут.

У Дмитрия Ивановича и Анны Ивановны было четверо детей.



Дочь - Любовь Дмитриевна (1881 -1939) окончила Высшие женские курсы в Петербурге. В 1903 г. вышла замуж за поэта Александра Блока. В сезон 1907-1908 г. играла в труппе Мейерхольда и в театре Комиссаржевской. Впоследствии Блок посвятил Любе "Стихи о Прекрасной Даме."

- **В 90-х годах Дмитрий Иванович Менделеев был избран членом Совета Академии художеств в Петербурге.**

Он любил живопись, даже публиковал рецензии о картинах.

- **Менделеев любил музыку.**

Друзья даже прозвали его "Леонорой" за то, что он часто напевал увертюру из оперы Бетховена "Леонора". Одно из своих писем к Менделееву композитор Бородин заканчивает шутливыми словами: "Прощай, Леонора!".



**Д. И. Менделеев в мантии
магистра наук.**

- **С 1861 г. Менделеев читает лекции в Петербургском университете.**

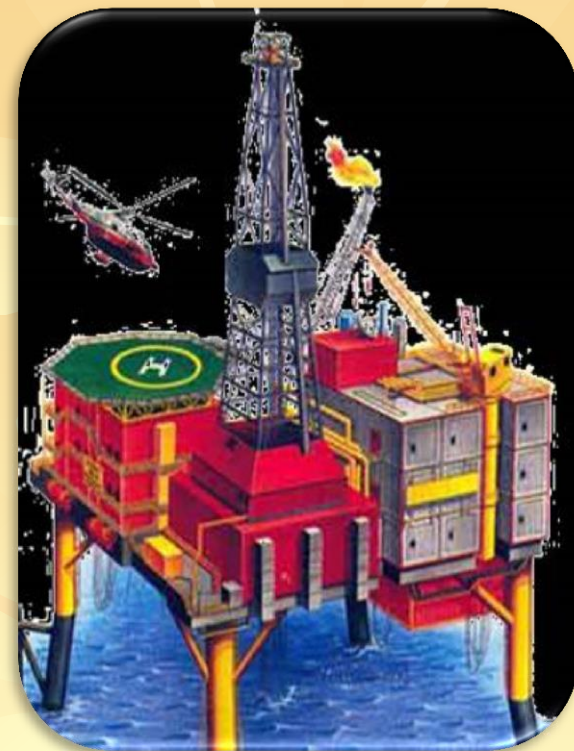
В этом же году публикует свой первый русский учебник. За него автор удостоен Демидовской премии.

- **При Деятельном участии Дмитрия Ивановича Менделеева было создано Русское химическое общество**

(ныне Всесоюзное химическое общество имени Д.И. Менделеева).

Дмитрий Иванович Менделеев
первым предложил перевести на
нефтяное топливо морской флот.

В 1887 г. на Черном море были
проведены испытания на
миноносцах "Сова" и "Лука". Они
дали весьма положительные
результаты.



В 1892 г. под Москвой по проекту Д.И. Менделеева
была построена установка непрерывного действия
по переработке нефти.



**Менделеев был редактором
нескольких энциклопедий**
(технической, библиотеки
промышленных знаний,
энциклопедии Брокгауза и
Эфрона).

**По средам Д.И.Менделеев принимал в своей
квартире друзей.**

Здесь бывали А.П.Бородин, Н.Н.Зинин, И.Н.
Крамской, И.Е.Репин, А.И.Куинджи, Н.А. Ярошенко
и другие. Это были "менделеевские среды".

■ Менделееву были вручены медали Коплея (эта награда сравнима с Нобелевской премией, введенной позже), медали Деви, Фарадея.

■ В 1894 г. Дм. Иванович получил приглашение из Кембриджа и Оксфорда,

где ему присудили докторскую степень (в Эдинбурге, он получил ее раньше). Докторскую степень в Кембридже и Оксфорде дают как исключение - это университеты противоположных направлений. Получивший докторскую степень в Кембридже, не получает ее в Оксфорде, и наоборот. Менделеев получил обе.

Д.И.Менделеев первый русский ученый, получивший докторскую степень в Кембридже.

Дмитрий Иванович Менделеев - почетный член более 90 академий наук, научных обществ университетов и институтов разных стран мира.

Российская Академия наук забаллотировала кандидатуру Менделеева в академики из-за его прогрессивных взглядов.



**Памятник
Д.И. Менделееву в
Тобольске.**



Посевы льна.

Трепетно относился к своей работе педагога. Д.И.Менделеев стоял у истоков высшего женского образования в России.

Менделеев считал, что человек должен активно вмешиваться в химический режим почвы.

Приобретя небольшое имение под Москвой, он ввел многопольное хозяйство с рациональным внесением минеральных удобрений. Изучать его опыт приезжали профессора из Сельскохозяйственной академии.

Менделеев опубликовал 431 научную работу, в том числе 146 - по различным вопросам химии, 99 работ посвящены различным областям техники, 36 - по экономике и социологии, 22 - по географии, 29 - по другим вопросам.

Наиболее полно Дмитрий Иванович Менделеев предсказал свойства галлия, германия, скандия.

Эти химические элементы были открыты позже, соответственно Лекоком де Буабодраном, К.Винклером, Л.Нильсоном.



Химическая
лаборатория



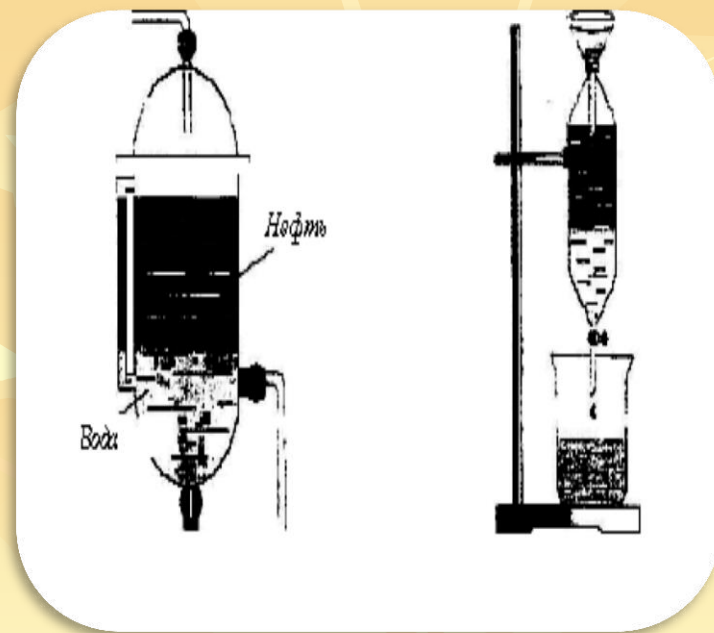
Метрологический музей
Госстандарта России

С ноября 1882 г. Дмитрий Иванович Менделеев принял предложенную ему должность хранителя Депо образцовых мер и весов, впоследствии названное Главной палатой мер и весов.

Множество остроумных способов соблюдения высочайшей точности измерений обеспечили то, что Менделеев мог с гордостью заявить: "Допустимая Главной палатой точность взвешивания превосходит точность, достигнутую при других возобновлениях в Англии и Франции".

- По словам английского химика Торпа: *Д.И.Менделеев стал для России тем же, чем был Берцелиус для Швеции, Либих для – Германии, Дюма для Франции".*
- Проведя детство на заводе и в сельской обстановке, Д.И. привык ценить физический труд, с уважением относился к крестьянам и рабочим. Одинаково он относился и к людям различных национальностей, *"лишь бы был дельный человек".*

Дмитрий Иванович Менделеев интересовался воздухоплаванием. Он понимал, что для этого необходимо изучить как нижние, так и верхние слои атмосферы. В 1875 г. он изобрел стратостат, а в 1887 г. во время солнечного затмения в возрасте 53 лет он один поднялся на воздушном шаре для изучения явлений, наблюдаемых при затмении.



Д.И.Менделеев разработал методику получения дополнительных количеств бензина и керосина из паров нефти, его интересовали вопросы происхождения и распространения нефти.

Вкусы у Дмитрия Ивановича были неприязнительны. Лишь чаю он придавал очень большое значение.

Чай у Менделеевых имел почетную известность в кругу знакомых.

С художником А.И.Куинджи Дмитрий Иванович работал над созданием долговечных красок.

***"Опережать время"* - этот девиз был лейтмотивом творчества Д.И.Менделеева.**

- **Золотая медаль им. Д.И.Менделеева присуждается Президиумом Академии наук России**

8 февраля за выдающиеся работы в области химической науки и технологии, имеющие важное практическое значение.

- **Книга "Основы химии" при жизни Д.И. переиздавалась 8 раз.**

На французский язык "Основы химии" были переведены еще при жизни ученого основателем журнала "Научное обозрение" русским ученым и литератором М.М.Филипповым.

**Умер Дмитрий Иванович
Менделеев 2 февраля 1907
года.**

На всех родных самое сильное впечатление произвела несметная толпа народа, провожавшая ученого в последний путь. Молодежь несла в руках периодические таблицы. Это было лучшим венком и лучшим украшением на похоронах ученого, трудившегося всю жизнь для своей страны.



**Юбилейная медаль
К 175-летию со дня рождения
Дмитрия Ивановича
МЕНДЕЛЕЕВА**

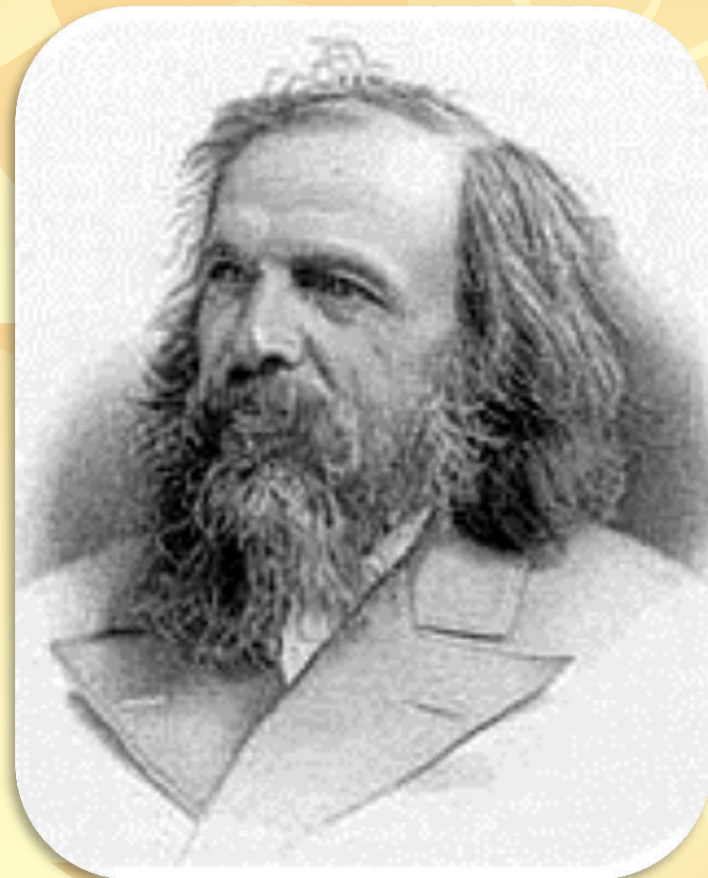
Д.И.Менделееву установлены памятники:

- г. Тобольск - родина ученого;
- г. Ленинград /ныне Санкт-Петербург/ - три памятника, один из них около института метрологии;
- г. Москва - два памятника.



Портреты Менделеева при жизни писали:

- И.Е.Репин,
- М.А.Врубель,
- Н.А.Ярошенко,
- И.Н.Крамской,
- А.И.Менделеева – жена учёного.



Портреты, написанные Репиным и Ярошенко находятся в Третьяковской галерее.

Именем ученого - химика названы:

- подводный хребет, расположенный в центральной части Северного Ледовитого океана, его протяженность 1500 км.
- вулкан на о. Кунашир, расположенный к юго-западу от города Южно-Сахалинск.
- ледник, находящийся в массиве Вольта, $71^{\circ}54'$ ю.ш. и $14^{\circ}30'$ в.д.
- кратер на Луне, вблизи моря Москва,
- 101 химический элемент, открытый группой американских ученых - Г.Сибборгом, А.Джиорзо, Б.Харвеем, Дж.Чоппином и С.Томсоном.



Музей – архив Д.И.Менделеева



Музей – усадьба Боблово

На географической карте можно найти:

- г. Менделеевск (Татария)
- станция Менделеево (Пермская область)
- пос. Менделеево (Московская обл.,
Сахалинская обл., г.Тобольск, Тюменская
обл.)

ЛИТЕРАТУРА:

- "Книга по химии для домашнего чтения" Степин Б,Д., Аликберова Л. 1995 М. "Химия"
- "Д.И.Менделеев и физико-химические науки" А.А. Макареня, 1972 М. Атомиздат
- "Д.И.Менделеев в воспоминаниях современников", 1973 М. Атомиздат 4. "Периодический закон Д.И.Менделеева" А.А.Макареня, Д.Н.Трифонов, 1969 М. "Просвещение"
- "Книга для чтения по неорганической химии" часть I составитель В.А.Крицман, 1983 и 1974 М."Просвещение"
- "Нефть и горючие газы в современном мире" М.М. Судо, 1984, М. "Недра"
- "Химия на досуге" Г.И.Штремплер,1993 М. "Просвещение"
- "Химия после уроков" В.М.Байкова,1984 Петрозаводск изд-во "Карелия"
- "Увлекательная химия" Л.Е.Сомин, 1978 М. "Просвещение"
- Журнал "Химия в школе" N 2 1989г.,N6 1989г.
- Энциклопедия школьника. Неорганическая химия.,1975 М. "Советская энциклопедия"