

Имя Дмитрия Ивановича Менделеева известно всему миру. Этот гениальный русский ученый был очень многогранен — он добился выдающихся результатов в химии, физике, сельском хозяйстве, нефтяной промышленности, метрологии и таможенном деле.

Родился Дмитрий Иванович 8 февраля 1834 в Тобольске, в семье директора гимназии, он был семнадцатым ребёнком. Отца звали Иван Павлович, мать — Мария Дмитриевна. Когда Дмитрию был один год, его отец ослеп и мать, чтобы обеспечить семью взялась за управление стекольным заводом недалеко от Тобольска. Мария Дмитриевна часто брала его на завод, где он часами наблюдал за процессом изготовления стекла. Именно тогда она привила младшему сыну любовь к науке. В Тобольске будущий ученый закончил гимназию, а после был принят на отделение естественных наук физико-математического факультета Главного педагогического института в Петербурге. В 1855 году окончил институт с золотой медалью.

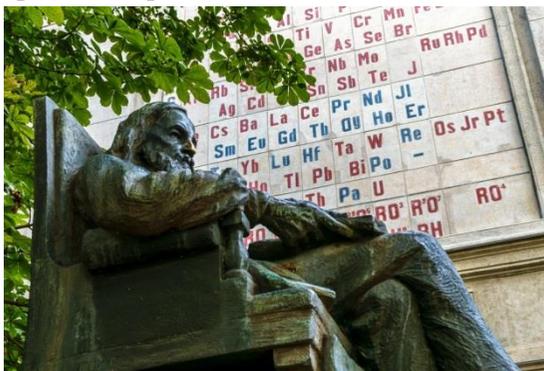
Заслуги Менделеева в науке

- Менделеев является автором фундаментальных исследований по химии, физике, метрологии, воздухоплаванию, метеорологии, сельскому хозяйству, экономике, народному просвещению, тесно связанных с потребностями экономического развития России. Дмитрий Иванович организовал Главную палату мер и весов. Он оставил свыше 1500 научных

трудов.

- Основным его достижением считается открытие периодического закона.
- Написал первый в России учебник «Органическая химия», за который получил Демидовскую премию -высшую научную премию в России.

«Сам поражаюсь, чем я только не занимался в своей научной жизни», — говорил Дмитрий Иванович.



В имении Боблово (в 18 км от г. Клин Московской губернии) у Менделеева имелся образцовый скотный двор с племенной скотиной, конюшня, молочная, молотилка, опытное поле, на котором ученый проводил эксперименты с различными удобрениями. Учёный стремился создать на своей земле **передовое опытное хозяйство**, которое бы явилось образцом для всех русских земледельцев.

Менделеева волновал **вопрос добычи и переработки нефти**. В 1876 году он выезжает в США для знакомства с нефтяным делом. После поездки учёный настаивает — на строительстве нефтеперерабатывающих заводов в центральной части России. «Нефть — не топливо, топить можно и ассигнациями», — писал он в обращении ко всем

нефтепромышленникам, призывая их заняться более глубокой переработкой нефти и извлечением из нее всех ценнейших продуктов.

В 1875 году Дмитрий Иванович **разработал проект стратостата** объёмом около 3600 м³ с герметической гондолой, подразумевающий возможность подъёма в верхние слои атмосферы (первый такой полёт в стратосферу осуществлён был О. Пикаром только в 1924 году). Летом 1887 года Менделеев осуществил свой знаменитый полёт на воздушном шаре «Русский», смог впервые наблюдать солнечную корону во время полного затмения.

Примером своей жизни Д.И. Менделеев доказал свою знаменитую фразу: «Богатство и капитал равно труду, опыту, бережливости, равно началу нравственному, а не чисто экономическому»

Дмитрий Иванович Менделеев умер 20 января 1907 г. от воспаления легких. Его похороны, принятые на счет государства, были настоящим национальным трауром. Отделение химии Русского Физико-Химического Общества учредило в честь Менделеева две премии за лучшие работы по химии. Библиотека Менделеева, вместе с обстановкой его кабинета, приобретена Петроградским университетом и хранится в особом помещении, когда-то составлявшем часть его квартиры. По словам очевидцев, на годовщине смерти великого химика на его могиле прозвучали слова о том, что больше ничего и не стоит писать на его памятнике, ведь и этим все сказано.

По словам самого ученого, в его жизни было всего три службы Родине: общая русская гордость за свою работу, его тысячи

известных учеников, преумножающих славу отечества, и служба на пользу развития промышленности России.

- Артемов, В. В. Русские ученые и изобретатели / В. В. Артемов ; худож. А. Н. Позиненко. - Москва : Росмэн - Пресс, 2003. - 336 с. : ил. - (Великие русские).
- Кедров, Б.М. Мирская наука и Менделеев / Б. М. Кедров ; ред. Трифонов Д.Н. - Москва : Наука, 1983. - 254 с. : ил.
- Левин, В. И. Русские ученые XX века / В. И. Левин. - Москва : Росмэн, 2004. - 272 с. - (Великие русские)
- Макареня, А.А. Д.И. Менделеев : книга для учащихся / А. А. Макареня, Ю. В. Рысев. - 2-е изд., перераб. - Москва : Просвещение, 1983. - 112 с. : ил. - (Люди науки).
- Рог, Е. Ф. Люди-бренды. Макдональд, Фаберже, Шанель, Хилтон и другие... / Е. Ф. Рог. - Москва : Астрель ; Москва : Олимп, 2009. - 316 с.
- Смирнов, Г. Менделеев / Г. Смирнов ; ред. Г. В. Сальникова. - Москва : Молодая гвардия, 1974. - 336 с. : ил. - (Жизнь замечательных людей. Серия биографий. Выпуск 12).
- ✚ Аннинский, Л. Матери Родины / и др. - Текст : непосредственный // Родина. - 2016. - №12. - С. 20-40.
- ✚ Ануриев, А. Зачем Менделеев ездил на Урал / А. Ануриев. - Текст : непосредственный // Южноуральская панорама. - 2023. - 2 октября. - С. 7.
- ✚ Баринев, В. Титан : жизнь и деятельность Д.И. Менделеева в контексте российских библиотек / К. Баринев. - Текст :

непосредственный // Библиотечное дело. - 2013. - №17-18. - С. 23-29; 32-38.

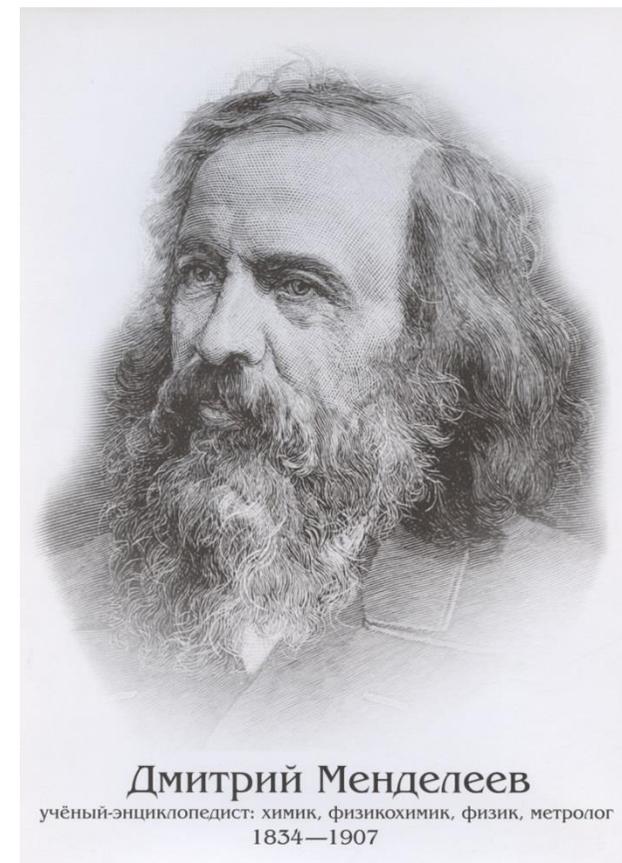
- ✚ Крюкова, Н.С. Дмитрий Менделеев. Как всё начиналось : театрализованное мероприятие, посвящённое жизни и деятельности учёного-химика, создателя периодической системы, для уч-ся 7-11-х классов / Н. С. Крюкова. // Читаем, учимся, играем. - 2015. - № 3. - С. 70-73.
- ✚ Курганский, С. М. Д.И. Менделеев и А.А. Блок : литературно-музыкальная композиция / С. М. Курганский. // Досуг в школе. - 2015. - №9. - С. 18 - 23.
- ✚ Мальцева, О.В. "Посев научный взойдет для жатвы народной" / О. В. - Текст : непосредственный // Читаем, учимся, играем. - 2011. - №11. - С. 79 - 81
- ✚ Менделеев, Д. "Истинное дело учителя делается исключительно нервами..." : десять советов Дмитрия Менделеева педагогам, родителям и руководителям Министерства просвещения России / Д. Менделеев. - Текст : непосредственный // Родина. - 2021. - № 8. - С. 12-13
- ✚ Огиенко, Н. Популярно детям обо всём на свете : главные герои - Циолковский и Менделеев / Н. Огиенко. - Текст : непосредственный // Библиотека. - 2021 - №10. - С. 58 - 60
- ✚ Савицкая, М. "Здесь, на Урале, все по-другому..." : не раз посещали Миасс известные писатели, поэты и ученые: Д.Менделеев / М. Савицкая. - Текст : непосредственный // Миасский рабочий. - 2019. - 17 октября. - С. 9.



Отдел
библиографической работы



Не только химик



Миасс

Составитель: Шакирова О.Б.,
вед.библиограф

2024