

Научное и педагогическое наследие Д. И. Менделеева огромно – Полное академическое издание сочинений составляет 25 томов. Всего у Дмитрия Ивановича Менделеева 431 печатная работа, из них:

- 40 работ по химии;
- 106 -по физической химии;
- 99 -по физике;
- 22 -по геофизике;
- 109 -по вопросам техники, промышленности и сельского хозяйства;
- 36 -по экономике;
- 19 -по разным вопросам.

- Менделеев был выдающимся экономистом, обосновавшим главные направления хозяйственного развития России.

- В монографии о вопросах сопротивления среды один из разделов Менделеев посвятил воздухоплаванию.

- В 90-е годы учёный внёс свой вклад в открытие явления радиоактивности. В 1892 г. организовал производство изобретенного им бездымного пороха.

- Открытия Менделеева в географии, связанные с темой покорения Севера.

- Учёный уделял внимание кораблестроению и освоению арктического мореплавания.

- Менделеева интересовала метрология – наука о средствах и методах измерения. Ученый работал над созданием новых способов взвешивания.

Учреждён ряд Менделеевских премий. В его честь названы: подводный хребет в Северном Ледовитом океане, действующий вулкан на острове Кунашир (Курильские острова), кратер на Луне, минерал менделеевит, элемент 101 менделевий (Md), научно - исследовательское судно, ряд институтов и многое другое.

*«Жить надо, чтобы выполнить задачу природы... Сумей быть полезен, нужен и дорог другим. Так жил или так хотел жить я сам...».*



*Из завещания Д.И.Менделеева*

**Районная библиотека**

Адрес: Ишимский район

с. Стрехнино

ул. Мелиоративная д. 1

Телефон: 5-98-42

Электронная почта: [ishim\\_crb@mail.ru](mailto:ishim_crb@mail.ru)

**Всегда рады встрече с Вами!**

Муниципальное автономное учреждение культуры  
«Центр культуры и досуга Ишимского района»

Районная библиотека

# Менделеев -



# гений из Тобольска

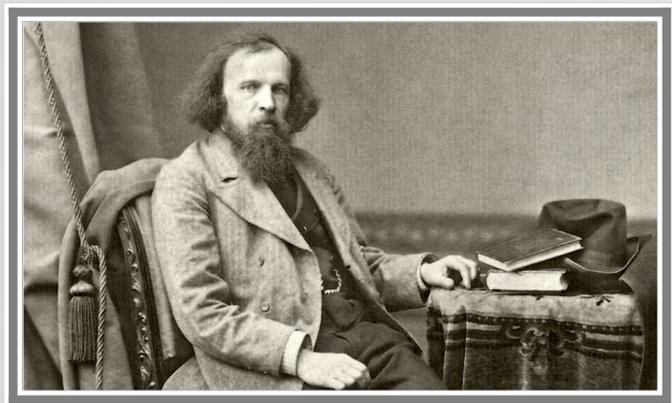
**190 лет  
со дня рождения Д.И.Менделеева**

с.Стрехнино  
2024

# МЕНДЕЛЕЕВ ДМИТРИЙ ИВАНОВИЧ

(1834-1907)

Русский учёный - энциклопедист: химик, физик, метролог, экономист, технолог, геолог, метеоролог, педагог, воздухоплаватель, приборостроитель; автор периодического закона химических элементов, известного как «таблица Менделеева».



*«Сам удивляюсь - чего только я ни делывал на своей научной жизни.*

*И сделано, думаю, недурно».*

*Д.И. Менделеев*

Великий ученый родился 8 февраля 1834 года в Тобольске и был в семье последним, семнадцатым ребёнком.

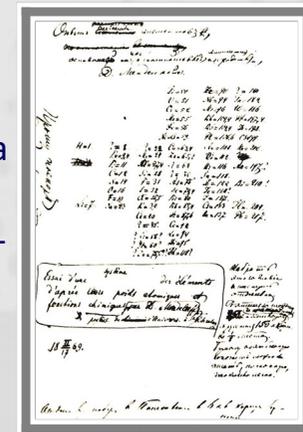


Интерес к науке у юноши проявился во время занятий на физико - математическом факультете Главного педагогического института в Петербурге, куда он поступил в 1851 году. Став доцентом, Дмитрий Менделеев как перспективный преподаватель получил право на стажировку за границей. В 1859-м Менделеева отправляют на два года в Германию. В университете Гейдельберга он работал в лаборатории Р. Бунзена и Г. Кирхгофа. Здесь Менделеев сделал значительное экспериментальное открытие: установил существование температуры абсолютного кипения» известной также как критической температурой.

В 1859 г. Д.И. Менделеев сконструировал пикнометр - прибор для определения плотности жидкости.

В 1874 г. сконструировал высотомер Менделеева – прибор для определения высоты над уровнем моря; снабжен дифференциальным барометром и термометром.

Открытие им периодического закона датируется 17 февраля (1 марта) 1869 г., когда после многолетних работ он составил таблицу, озаглавленную «Опыт системы элементов, основанный на их атомном весе и химическом свойстве». На её основе исправил атомные веса некоторых известных элементов, предсказал существование ещё неизвестных элементов.



Рукопись Д.И. Менделеева

Приступив к чтению курса неорганической химии в Петербургском университете, он, не найдя ни одного пособия, которое бы рекомендовал студентам, на фундаменте периодического закона написал свой классический труд «Основы химии».

В 1868 г. Дмитрий Менделеев создал Русское химическое общество.

