

# Исследование жизни и деятельности Д.И. Менделеева

Подготовил ученик  
9А класса МБОУ СОШ №48  
Усков А. В.

## Актуальность темы проекта:

Что известно современному поколению о личности Д. И. Менделеева? Каким он был человеком, ученым, как открыл свой Периодический закон? Поиск ответов на эти вопросы, их актуальность для меня и определили выбор темы исследовательской работы: **«Исследование жизни и деятельности Д.И. Менделеева».**



## Цель работы:

- развитие способности использования полученных мною знаний в различных областях наук, во внеурочное время;
- развитие умений работать с научной и научно – популярной литературой;
- выработка собственной, личностной и аргументированной точки зрения;
- осуществление исследовательской работы по выбранной теме.

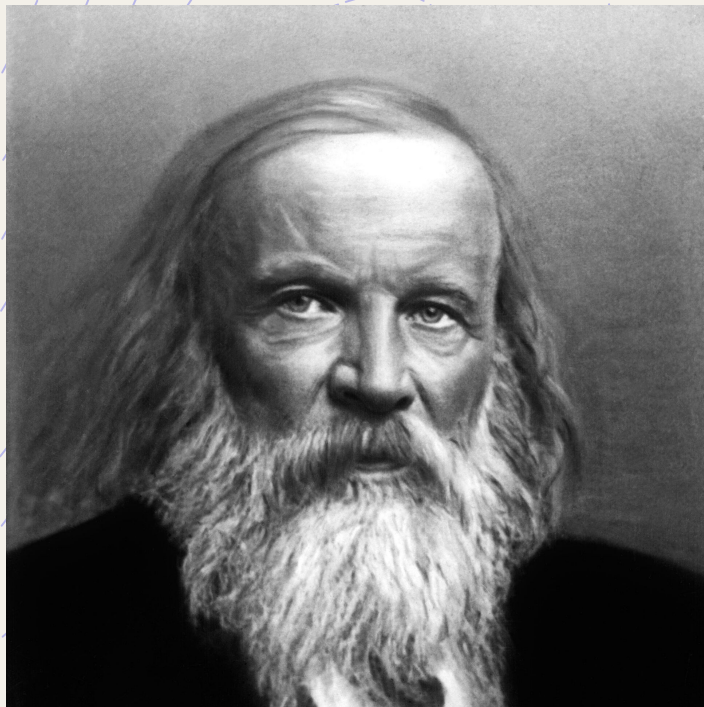
## **Задачи:**

- а) провести анализ литературы, относящейся к данному вопросу;
- б) установить, в каких условиях происходило формирование личности Д. И. Менделеева, каковы истоки его нравственной и гражданской позиции;
- в) познакомиться с деятельностью Д.И. Менделеева, пользуясь трудами самого ученого и его современников, биографов, исследователей его творчества;
- г) раскрыть научно-теоретическое и практическое значение трудов Д.И. Менделеева в решении глобальных проблем современности;
- д) представить результаты исследования в виде данного проекта, сделать соответствующие выводы.

## **Метод исследования:**

- Поиск и изучение научной и справочной литературы в Интернет-ресурсах и библиотеке.

Даже человек, чьи профессиональные интересы далеки от химии, знает, что Дмитрий Иванович Менделеев открыл периодический закон химических элементов — один из основных законов естествознания. Таблица, составленная на основе этого закона, есть в каждом химическом кабинете средней школы, в каждом учебнике химии. Но к этому открытию не сводится роль Д. И. Менделеева в отечественной и мировой науке.



# Биография



# Личная жизнь



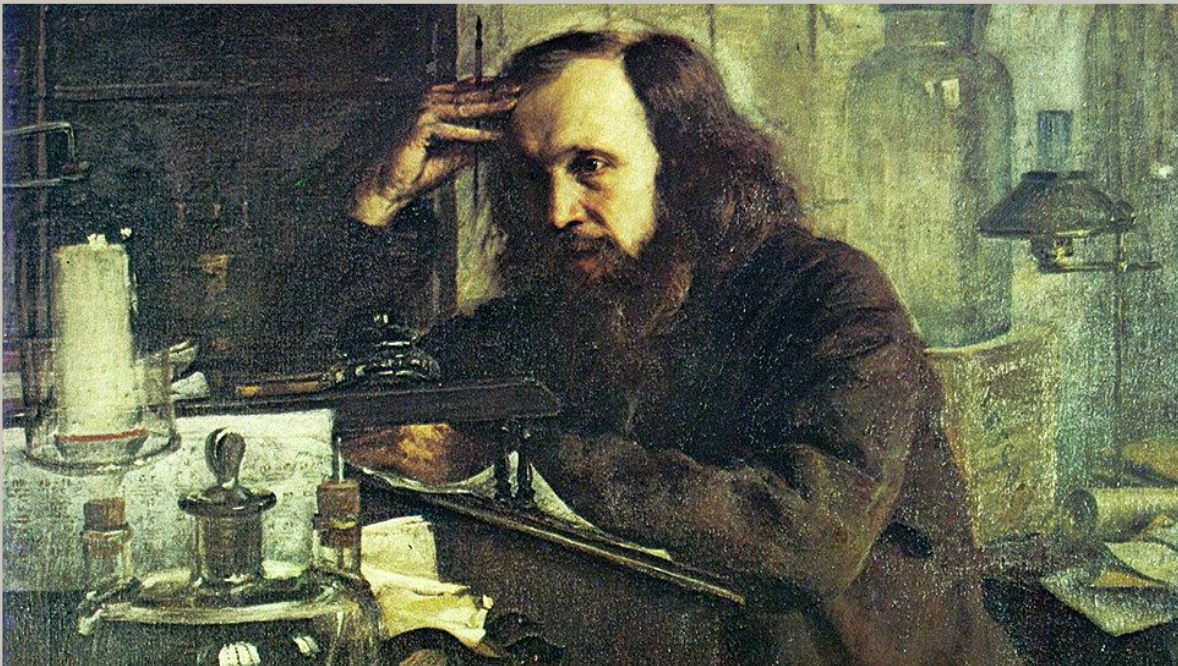
**Феозова Лещева**



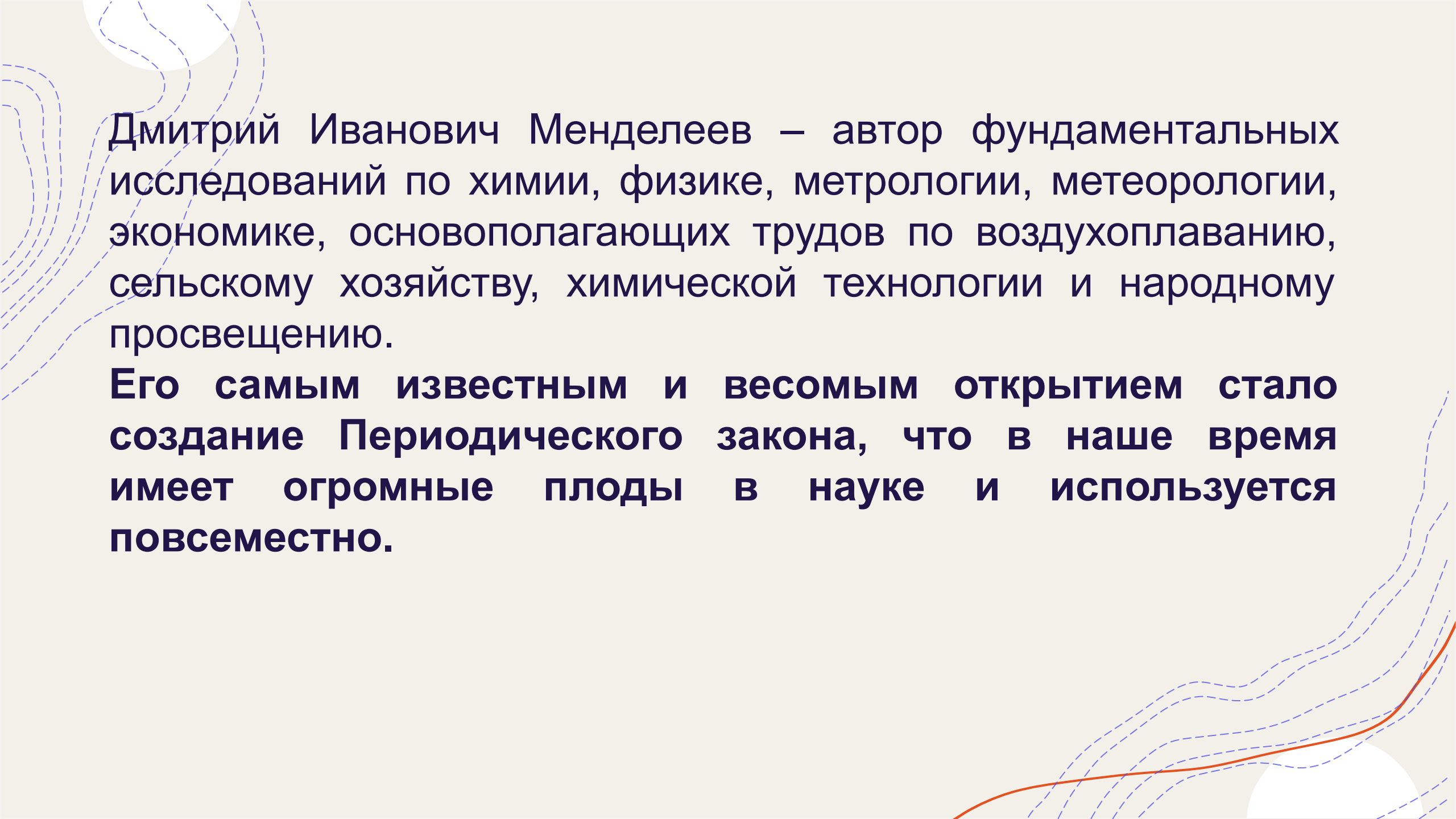
**Анна Попова**

+

**САМ ПОРАЖАЮСЬ, ЧЕМ Я ТОЛЬКО НЕ  
ЗАНИМАЛСЯ В СВОЕЙ НАУЧНОЙ ЖИЗНИ»  
— говорил Дмитрий Иванович.**



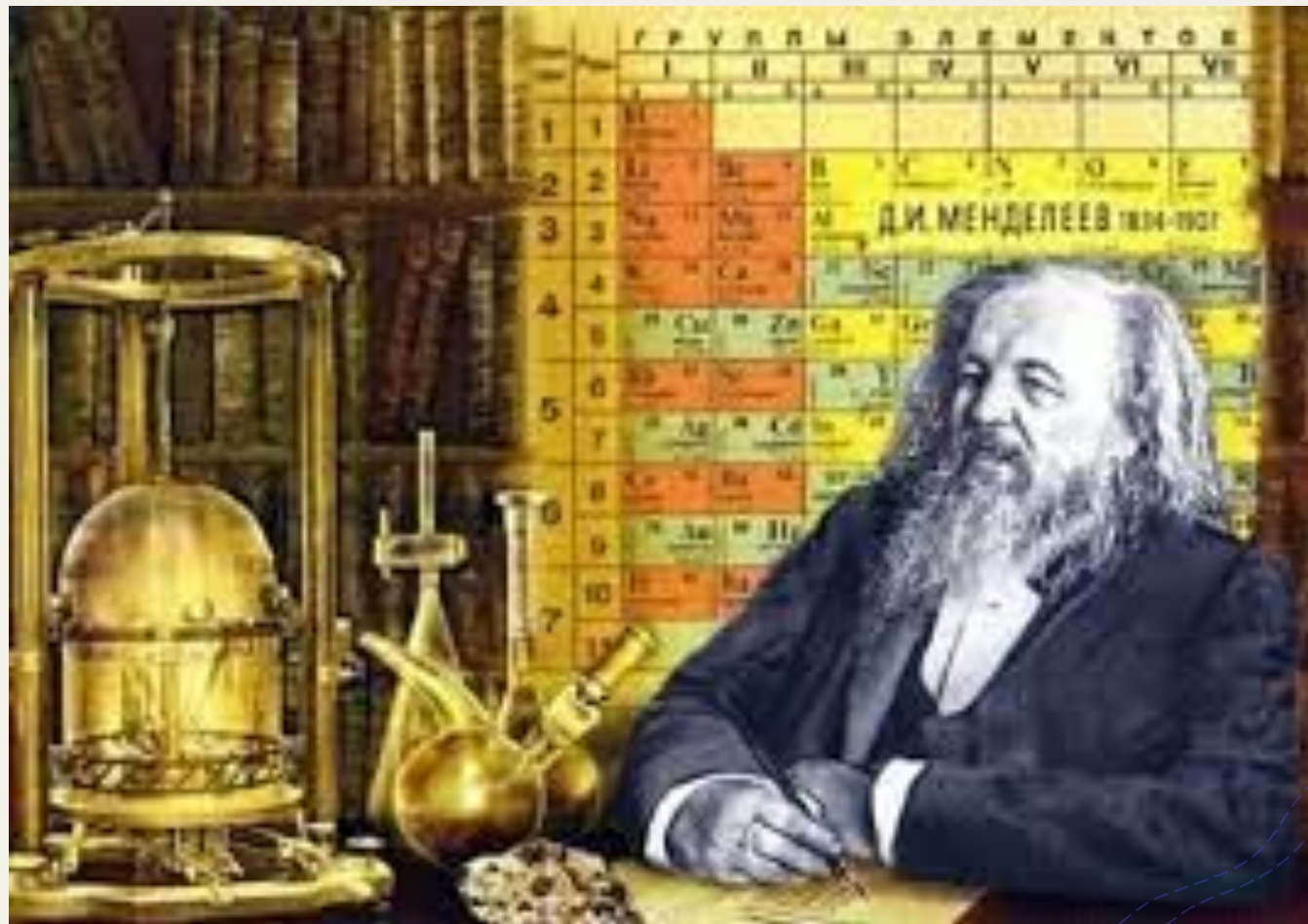




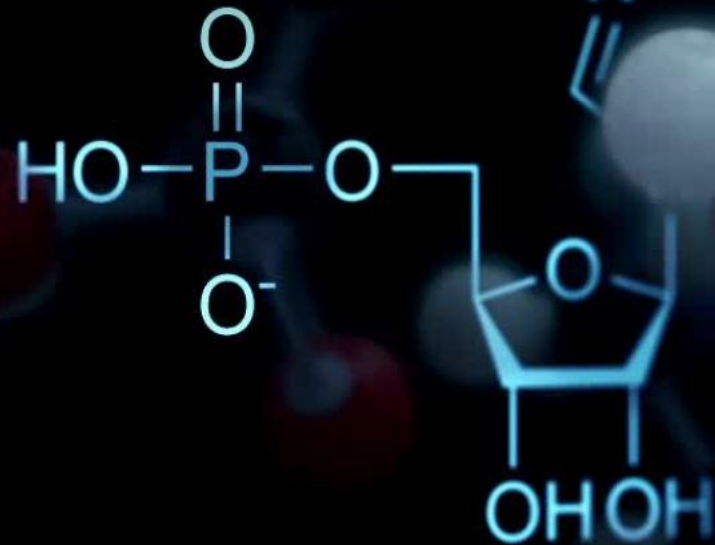
Дмитрий Иванович Менделеев – автор фундаментальных исследований по химии, физике, метрологии, метеорологии, экономике, основополагающих трудов по воздухоплаванию, сельскому хозяйству, химической технологии и народному просвещению.


**Его самым известным и весомым открытием стало создание Периодического закона, что в наше время имеет огромные плоды в науке и используется повсеместно.**

# Открытие периодического закона



# Формулировка периодического закона





# Физический смысл периодического закона

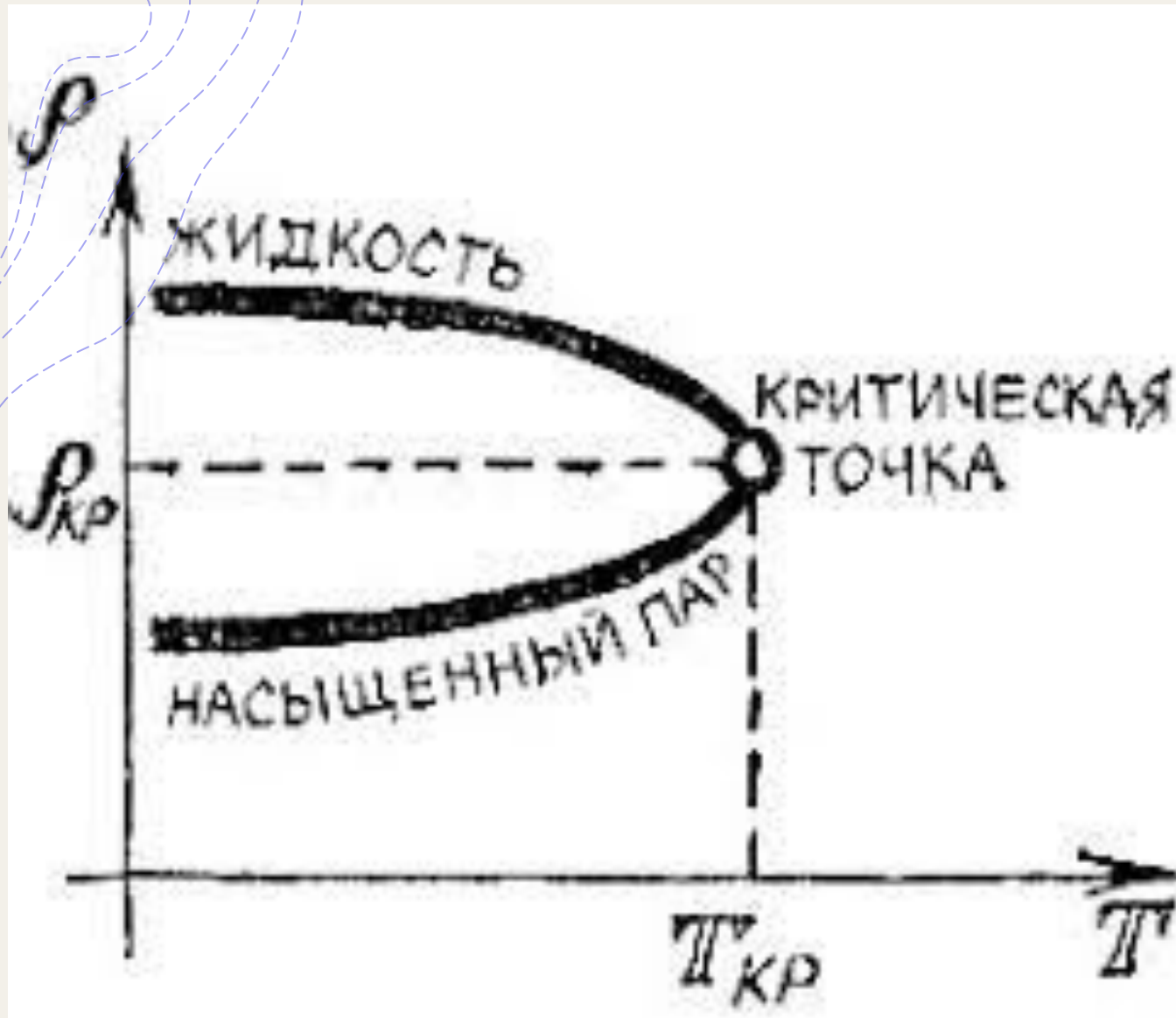
Не все открытия Менделеева так известны, как его периодическая таблица элементов, и не все они так же значительны. Однако, Дмитрий Иванович не был бы одним из величайших учёных в истории человечества, если бы его вклад в науку ограничился бы одной лишь этой таблицей. Всю жизнь он трудился на благо человечества, не покладая рук, и навсегда вписал в историю своё имя.



# Бездымный порошок

+

# Метеорологические исследования



# Критическая температура



# Универсальная газовая постоянная

$$R = 8,31 \frac{\text{Дж}}{\text{град} \cdot \text{моль}}$$

Д. Менделѣвъ.

ИЗСЛѢДОВАНИЕ

# ВОДНЫХЪ РАСТВОРОВЪ

ПО УДЕЛЬНОМУ ВѢСУ.



СПИСКЪ

# Учение о растворах

+

2 февраля он ушел из жизни по причине паралича сердца. День его похорон 6 числа был воистину национальным трауром – его провожала 10-тысячная траурная процессия. Похоронен он рядом с матерью и сыном Владимиром на Волковом кладбище.





# Заключение

**Благодарю за внимание!**

