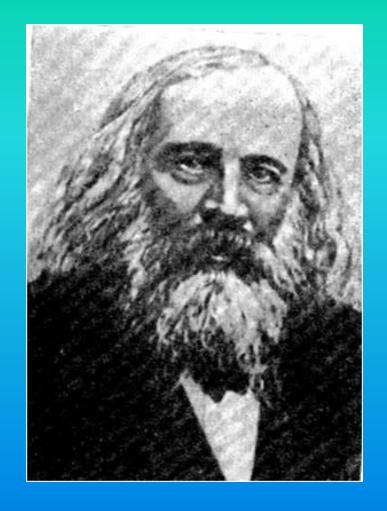
# Д.И. Менделеев – основоположник русской агрохимии

Работа ученицы 11 класса МОУ «Новошимкусская СОШ Яльчикского р-на Чувашской Республики» Корниловой Анны



Имя Менделеева вписано золотыми буквами в историю человечества. Этот человек воплотил в себе гениальность ученого, широту разнообразных интересов, простоту доступного для всех человека. Менделеев любил Россию и русский народ всей душой, это был патриот своей

большинства людей В представлении великий химик. Менделеев оказывается, из всего количества его трудов собственно химии посвящено лишь 9%. С гораздо большим основанием Дмитрия Ивановича можно было бы назвать физико – химиком, физиком или технологом, ибо каждой из этих областей он посвятил примерно 20% своих работ. Наконец, немалая доля его исследований приходится на геофизику (5%) и экономику (8%).

#### Цель исследования:

популяризация знаний об агрохимии и роли Д.И.Менделеева в исследовании этой темы.

#### Задачи:

- □ Изучение литературы по данному вопросу;
- □ Определение значимости полученных Д.
   И. Менделеевым результатов в области агрохимии для современного сельскохозяйственного производства;
- □ Оформление исследовательской работы.

### Объект исследования:

научное наследие Д.И. Менделеева в области агрохимии.

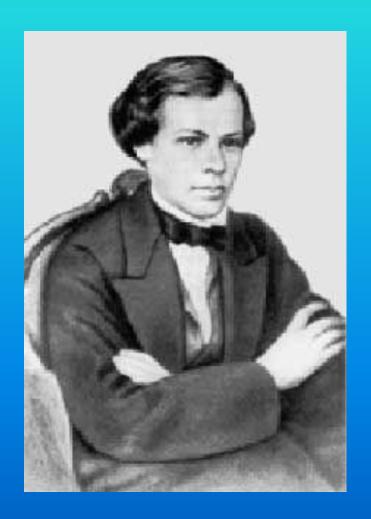
### Предмет исследования:

работы Д.И. Менделеева по агрохимии.

#### Методы исследования:

- □Анализ научной, популярной литературы о жизни и деятельности Д.И. Менделеева, документальных материалов;
- □Анализ состояния сельского хозяйства в Яльчикском районе Чувашской Республики;

### Д.И.Менделеев – великий русский ученый



Д.И. Менделеев родился 8 февраля 1834 г. в г. Тобольске, в семье директора гимназии и попечителя училищ

#### OIRPOILING

### периодической системы химических элементов

17. 02. 1869 г

Напечатан первый

вариант

периодической

таблицы в виде

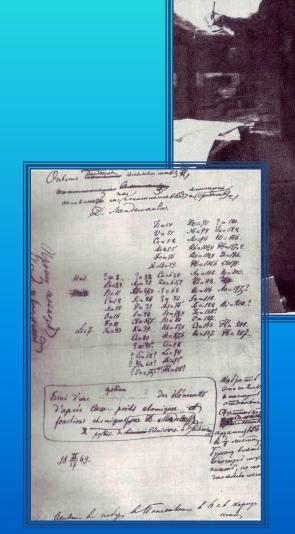
отдельного листка под

названием "Опыт

системы элементов,

основанный на их

атомном весе и

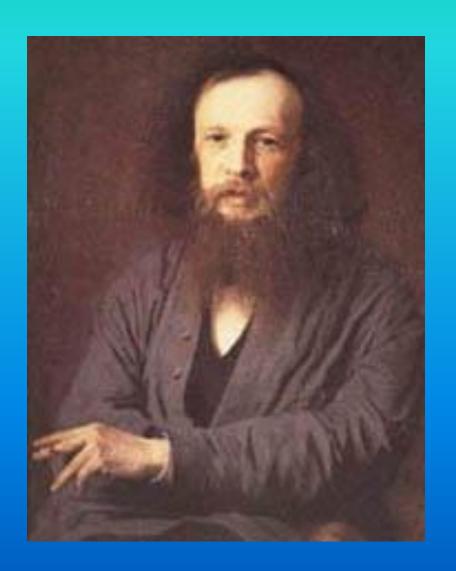






В 1865 году приобрел имение Боблово в Московской губернии, где занимался агрохимией и сельским хозяйством.

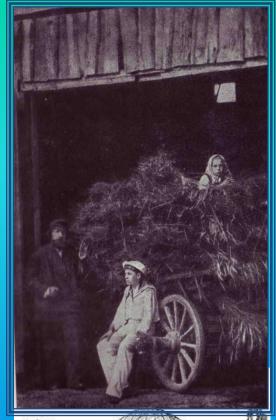
### Менделеев - основоположник русской агрохимии

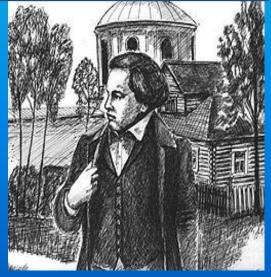


«При росте растения... своими корнями из земли всасывает воду вместе с веществами, в ней растворенными»

## Опыты по изучению действия удобрений

В 1867-1869 годах велись опыты в четырех губерниях (Московской, Петербургской, Симбирской и Смоленской) по единой Они программе. сопровождались анализами не только удобрений, но и почв, и урожая





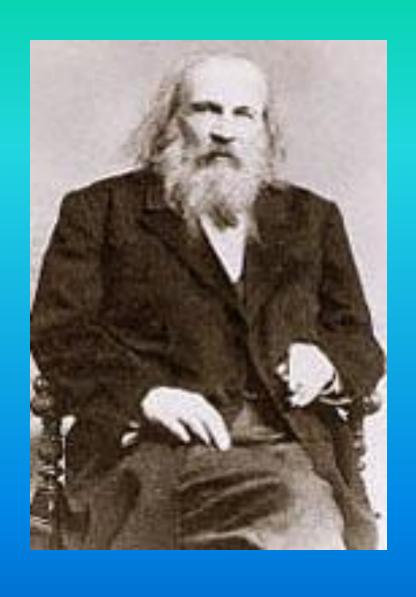
### Результаты опытов

Навоз был всюду эффективен. Он действует на растение мягко, долго и содержит все необходимые питательные вещества для растений

Азот и известь хорошо действовали на дерновоподзолистых почвах, которые являются немного обделены этими элементами

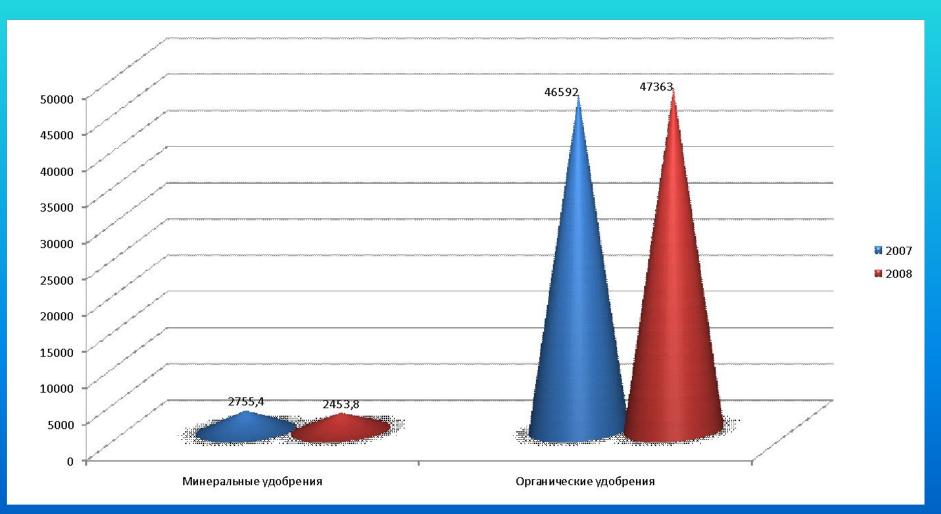
Фосфор лучше действовал на черноземе Калий положительно влиял на бобовые травы и корнеплоды.

Дополнительная искусственная подпитка почвы этими элементами дает прибавку урожайности.

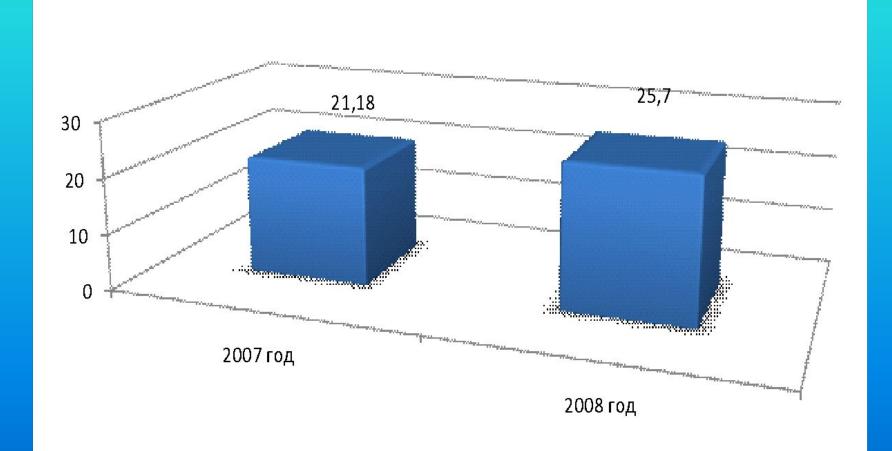


С помощью удобрений можно «... всякую почву не только делать способною к культуре, но и улучшать в достоинстве». Больше того, благодаря этому фактору «...легко увеличить обычнее у нас урожаи не в два, а даже в три и в четыре раза»

# Применение удобрений в сельхозпредприятиях Яльчикского района (в тоннах)



### Урожайность зерновых (в центнерах)

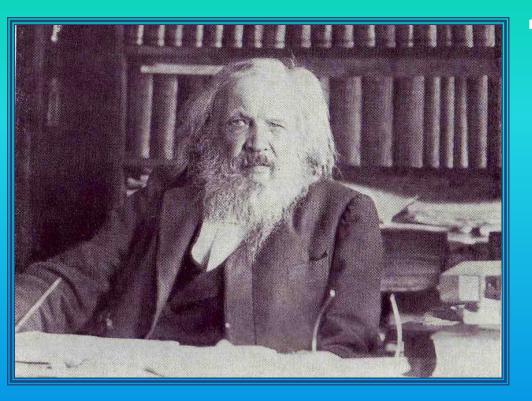


#### W/IIWIAN TYPINGKAN

### сельхозхимия» Министерства сельского хозяйства Чувашской Республики



Занимается добычей карбонатных пород Лысогорского месторождения ДЛЯ производства известняковой муки и строительной извести. Производственная мощность предприятия -180 т известняковой муки в сутки. За год реализуется 77980 т этой муки для известкования кислых почв.



Вклад Д.И.Менделеева в развитие отечественной агрохимии огромен Дмитрий Иванович Менделеев гениальный русский химик, физик и натуралист в широком смысле этого слова. Голос великого ученого звучал в таких областях, как сельское хозяйство, промышленность, транспорт, освоение морей и океанов, цены и тарифы, торговля (внутренняя и внешняя), демография,