



Д.И. МЕНДЕЛЕЕВ И ЖИВОПИСЬ

Презентация подготовлена

ученицей 11 «А» класса

МОУ «СОШ №59» г.Саратова

Пичугиной Еленой


2008-2009 учебный год

Учитель Бибина Н.Н.



Цель работы

**Исследовать вопрос о
взаимосвязи жизни и
деятельности
Д.И. Менделеева с
живописью**



Задачи ИССЛЕДОВАНИЯ:

- ◆ Рассмотреть многогранность личности ученого и его отношение к живописи
- ◆ Исследовать, как образ Д.И. Менделеева связан с именами выдающихся художников
- ◆ Разработать и провести химические опыты, связанные с окраской веществ и цветом пламени при сгорании некоторых соединений

ПЛАН ИССЛЕДОВАНИЯ:

1. Провести обзор литературных и Интернет-источников о научной деятельности ученого и его увлечениях
2. Проанализировать как имя Д.И. Менделеева связано с живописью
3. Исследовать круг общения ученого с деятелями искусства
4. Провести химические опыты по изменению окраски веществ и цвета пламени

I этап исследования:

**Д.И. Менделеев – многогранная
ЛИЧНОСТЬ**



Области наук, где

Д.И. Менделеева имел достижения

- ◆ Открытие Периодического закона и создание периодической системы химических элементов
- ◆ Изучение состава нефти и нефтяных месторождений
- ◆ Исследование земной атмосферы
- ◆ Занимался сельским хозяйством
- ◆ Разработка химических производств

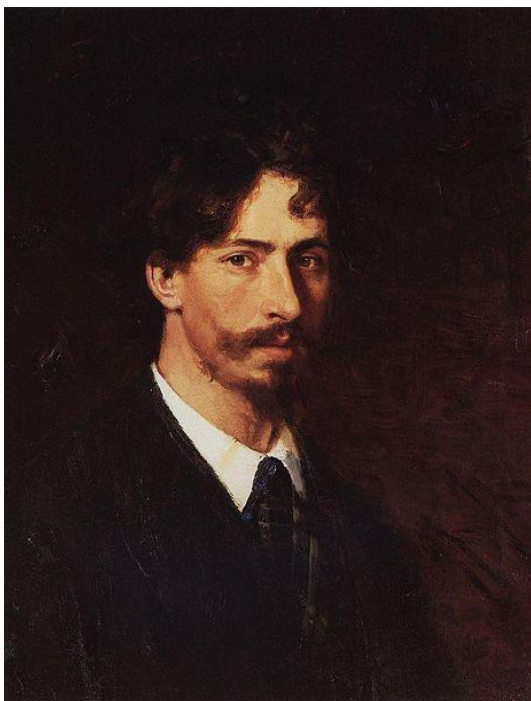


Увлечения Д. И. Менделеева

- ◆ Живопись
- ◆ Картонный переплет и изготовление чемоданов
- ◆ Книги
- ◆ Поэзия
- ◆ Шахматы



Друзья Д.И. Менделеева



И.Е. Репин



И.И. Шишкин



А.И. Куинджи



«Он дышал искусством, как и наукой...»

- ◆ Создал художественную коллекцию
- ◆ Увлекался графикой
- ◆ Составил 24 альбома (2 300 репродукции)
- ◆ Дружил с большим кругом художников
(И.Е.Репин, В.В.Стасов, А.И.Куинджи, Н.А.Ярошенко, И.Я. Гинцбург, др.)
- ◆ Посещал художественные выставки
- ◆ 1893 г. - являлся почетным членом Академии художеств России
- ◆ Член Совета высших художественных училищ

II этап исследования:

Образ Д.И. Менделеева в искусстве



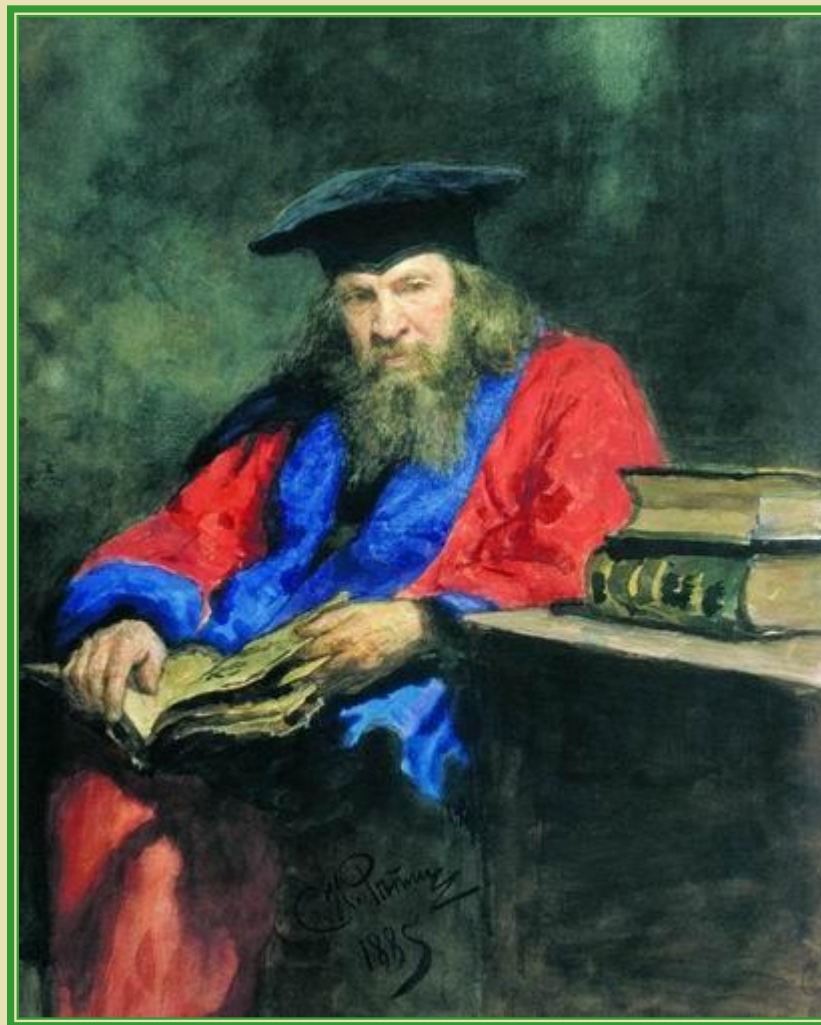


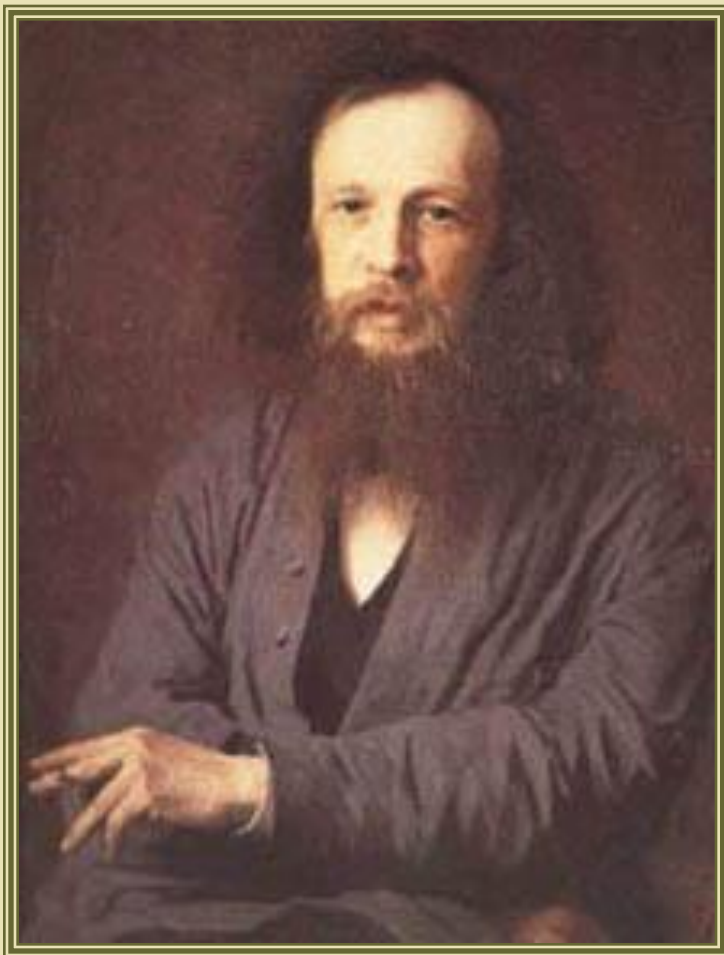
Образ Д.И. Менделеева в искусстве

Портрет работы
Н.А. Ярошенко

**Менделеев в традиционном облачении доктора
прав Эдинбургского университета.**

Портрет работы И.Е. Репина





Картина

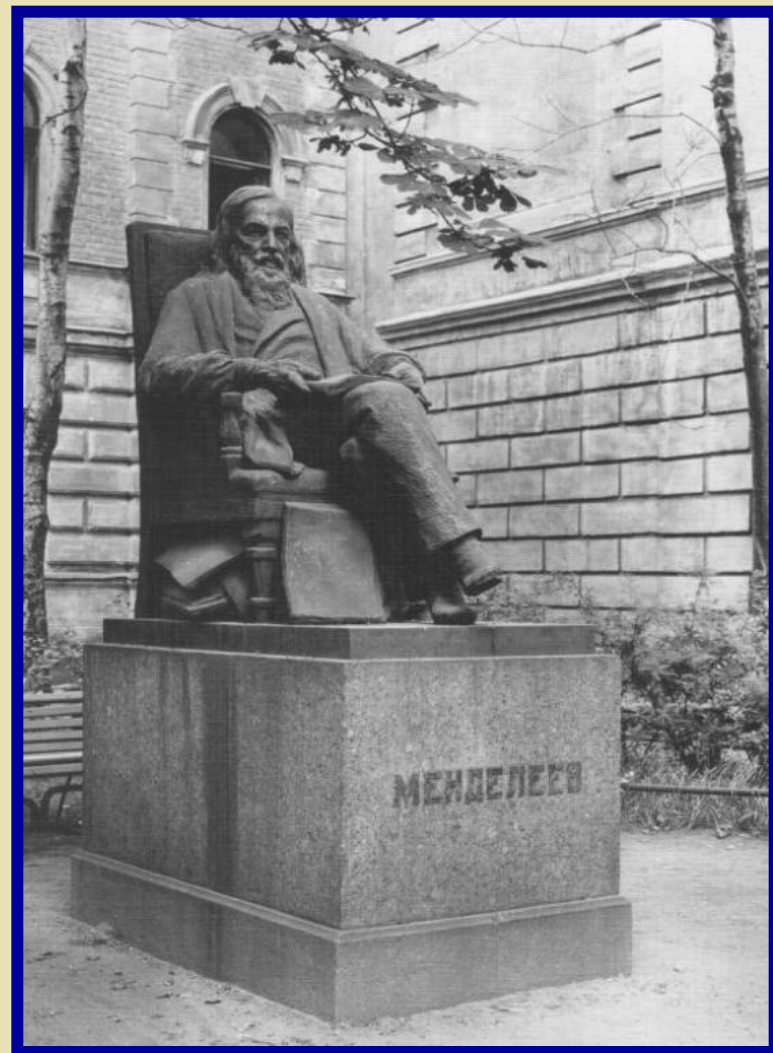
И.Н. Крамского

**«Портрет химика
Дмитрия Ивановича
Менделеева»**

1878 г.



**Памятник
Д.И. Менделеева ,
созданный
скульптором
И.Я. Гинцбургом
Открыт 2 февраля 1932
Г.**



III этап исследования:

Химический эксперимент



ХИМИЧЕСКИЙ ЭКСПЕРИМЕНТ МЕНДЕЛЕВА

- ◆ Изменение окраски пламени при внесении солей щелочных и щелочноземельных металлов



ВЫВОДЫ

1. **Д.И. Менделеев - великий ученый-химик был разносторонне образованной личностью.**
2. **Д. И. Менделеев был членом Академии художеств, общался с деятелями искусств**
3. **Образ выдающегося ученого художники сохранили в своих работах**