



# **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

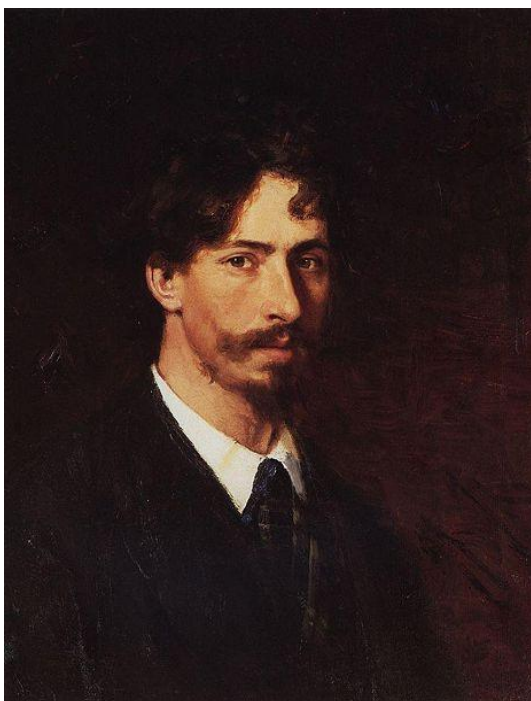


## Увлечения Д. И. Менделеева

- ◆ 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**



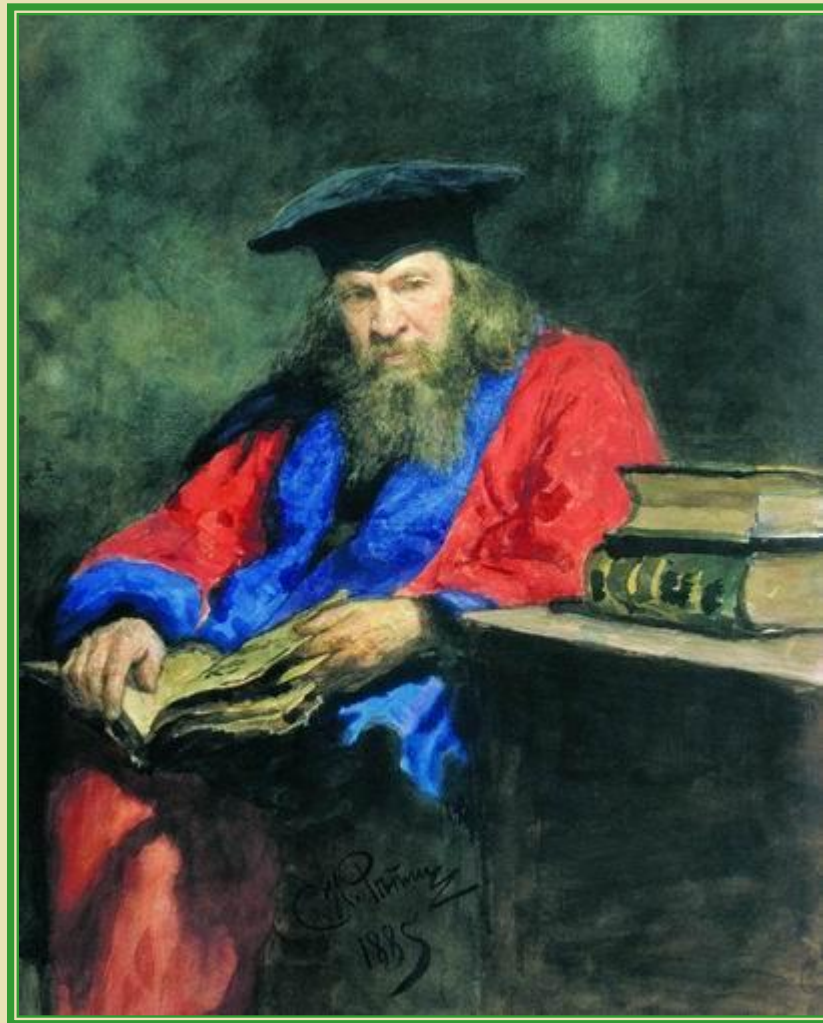
**Образ Д.И.  
Менделеева в  
искусстве**

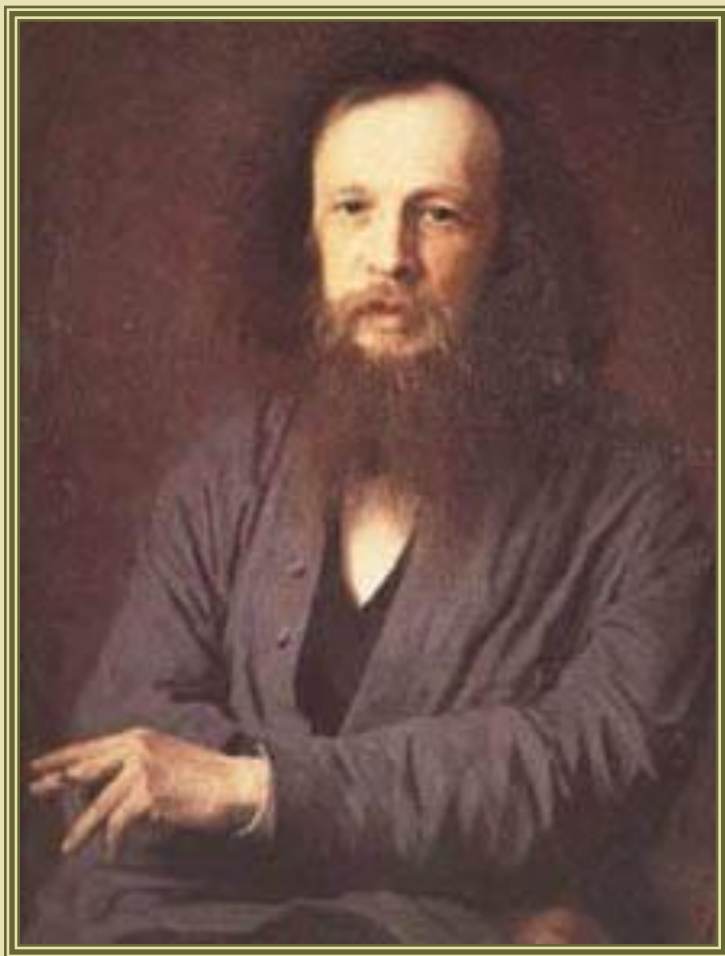


**Портрет работы  
Н.А. Ярошенко**

**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**