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

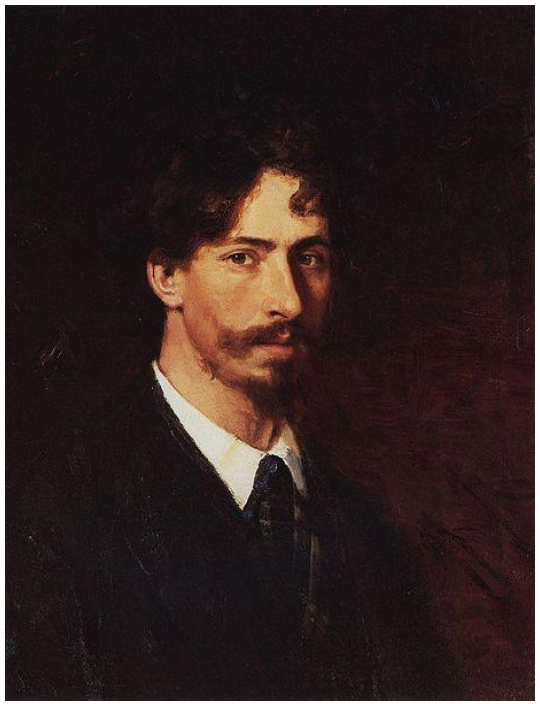
Области наук, где Д.И. Менделеева имел достижения

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

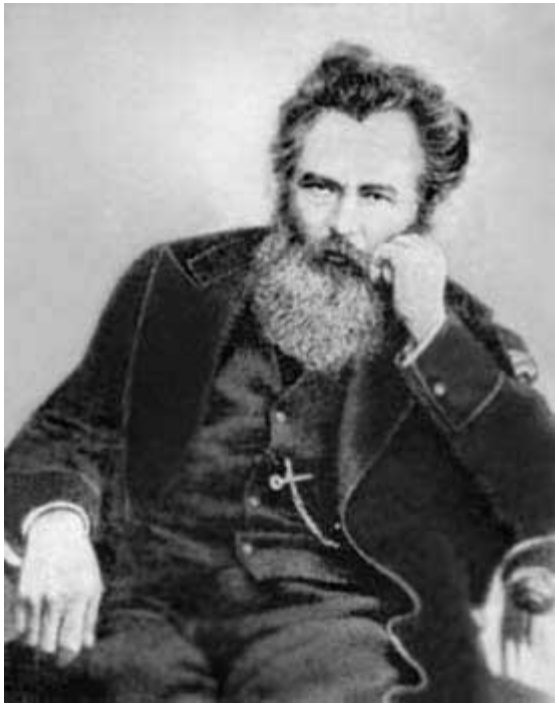
Увлечения Д. И. Менделеева

- 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:

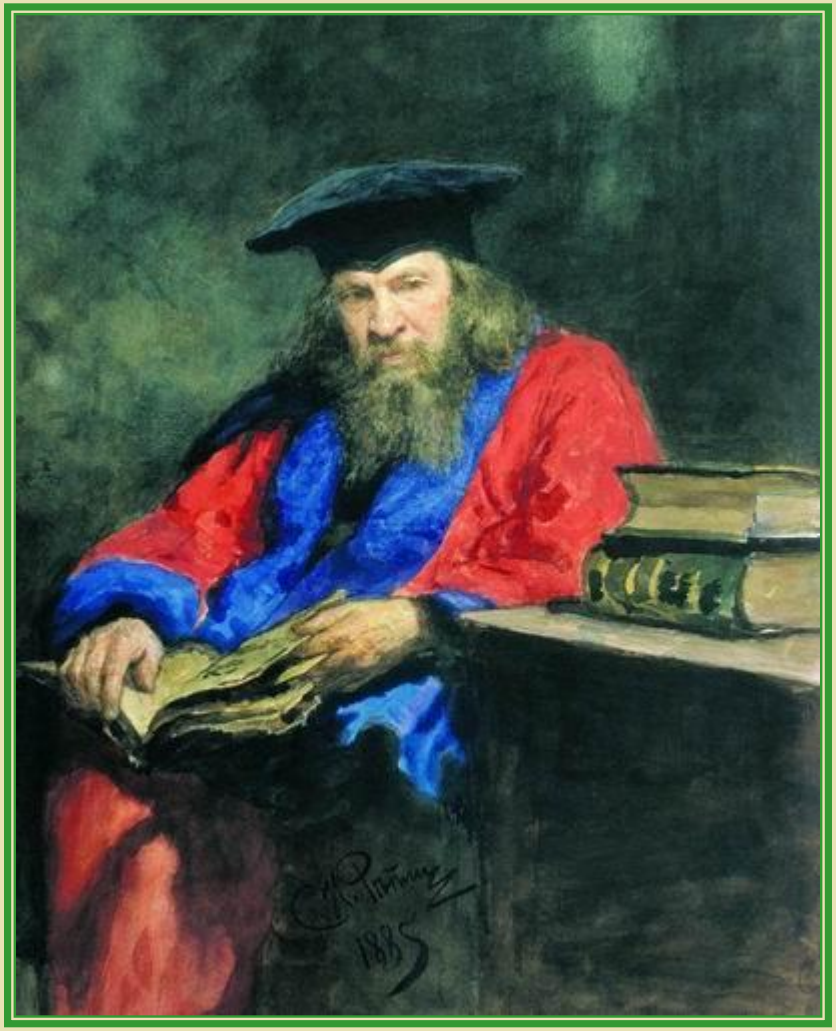
Образ Д.И. Менделеева в искусстве

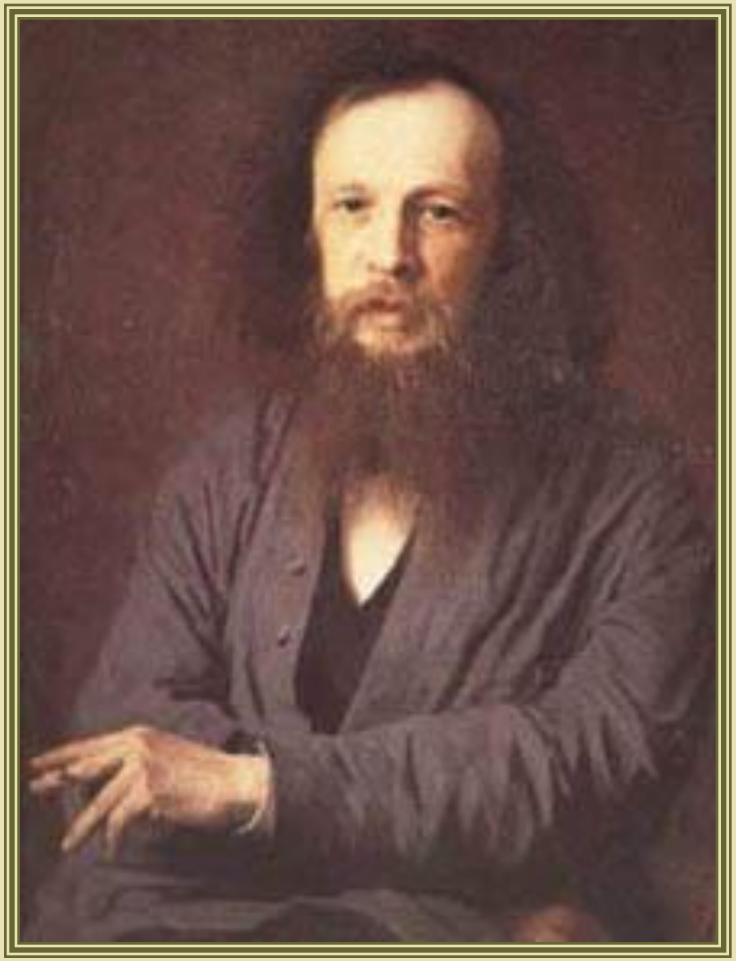
Образ Д.И. Менделеева в искусстве

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 ЭКСПЕРИМЕТ 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