ГБОУ города Москвы Гимназия №1505

«Московская городская педагогическая гимназия-лаборатория»

**Реферат**

**Развитие представлений о строении вещества**

*Автор*: ученик 9 класса «А»

Устюжанина Анна

*Руководитель:* Колчугина О. П*.*

Москва

2015

**Оглавление**

Введение 3

Глава I. Представление о строении вещества в Древнем мире 5

Глава II. Представление о строении вещества в Средневековье……….……..15

Глава III. Представление о строение вещества в Новое время.....…………....25

Глава IV. Представления о строении вещества в Новейшее время.………….35

Заключение 45

Список литературы 50

# **Введение**

**Актуальность**

Актуальность данного реферата заключается в том, что строение вещества изучается в школе, но очень немногие задумываются о том, как человечество доходило до этого знания, сколько теорий был выдвинуто и сколько из них считались достоверными.

**Цель**

Цель моего реферата – рассказать о развитии представлений о строении вещества, о том, что когда-то считалось правдой в последней инстанции, но с появлением новых технологий и приобретением новых знаний перестало таковым являться.

**Задачи**

* подбор литературы
* освоение терминологии
* письменное изложение полученной информации

**Список литературы**

1. Бронштейн М.П. Атомы и электроны. М.: Наука, 1980
2. Енохович А.С. Хрестоматия по физике. М.: Просвещение, 1982
3. Кириллова И.Г. Книга для чтения по физике.М.: Просвещение, 1978
4. Кудрявцев П.С. Курс истории физики. М. : Просвещение, 1982
5. Маколов К. Биография атома. М. 1984
6. Содди Ф. История атомной энергетики. М.: Атомиздат, 1979
7. Сайт «Википедия» <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B5%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D1%85%D0%B8%D0%BC%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B3%D0%BE_%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F> Ссылка действительна на 15.03.2015
8. Сайт «Элементы» <http://elementy.ru/trefil/6> Ссылка действительна на 15.03.2015