

ЭВОЛЮЦИЯ ВСЕЛЕННОЙ

*Автор: Павлюк Никита
г. Челябинск, МОУ № 73, 6 класс
Научный руководитель:
Худорожкова Галина Евгеньевна
учитель физики высшей категории,
г. Челябинск, школа № 73*

Содержание.

I. Введение.

II. Основная часть.

Глава 1 Начало начал

Глава 2 Теория эволюции Вселенной.

Глава 3 Эволюция материи.

Глава 4 Современные исследования.

III. Заключение

IV. Литература

Цель:

Изучить теорию происхождения и эволюции Вселенной.

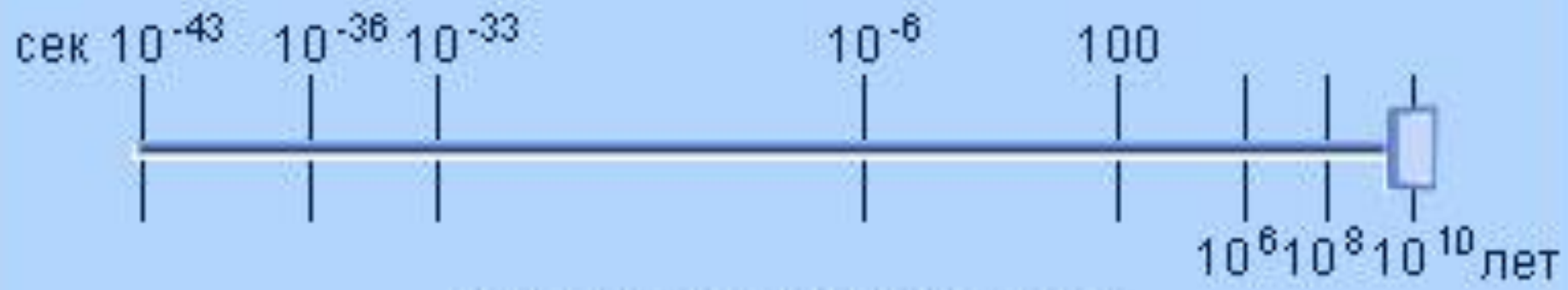
Задачи:

- 1) Изучить структуру Вселенной.*
- 2) Изучить модель расширяющейся Вселенной.*
- 3) Изучить литературу о эволюции Вселенной.*
- 4) Ознакомиться с информацией о возникновении Вселенной.*



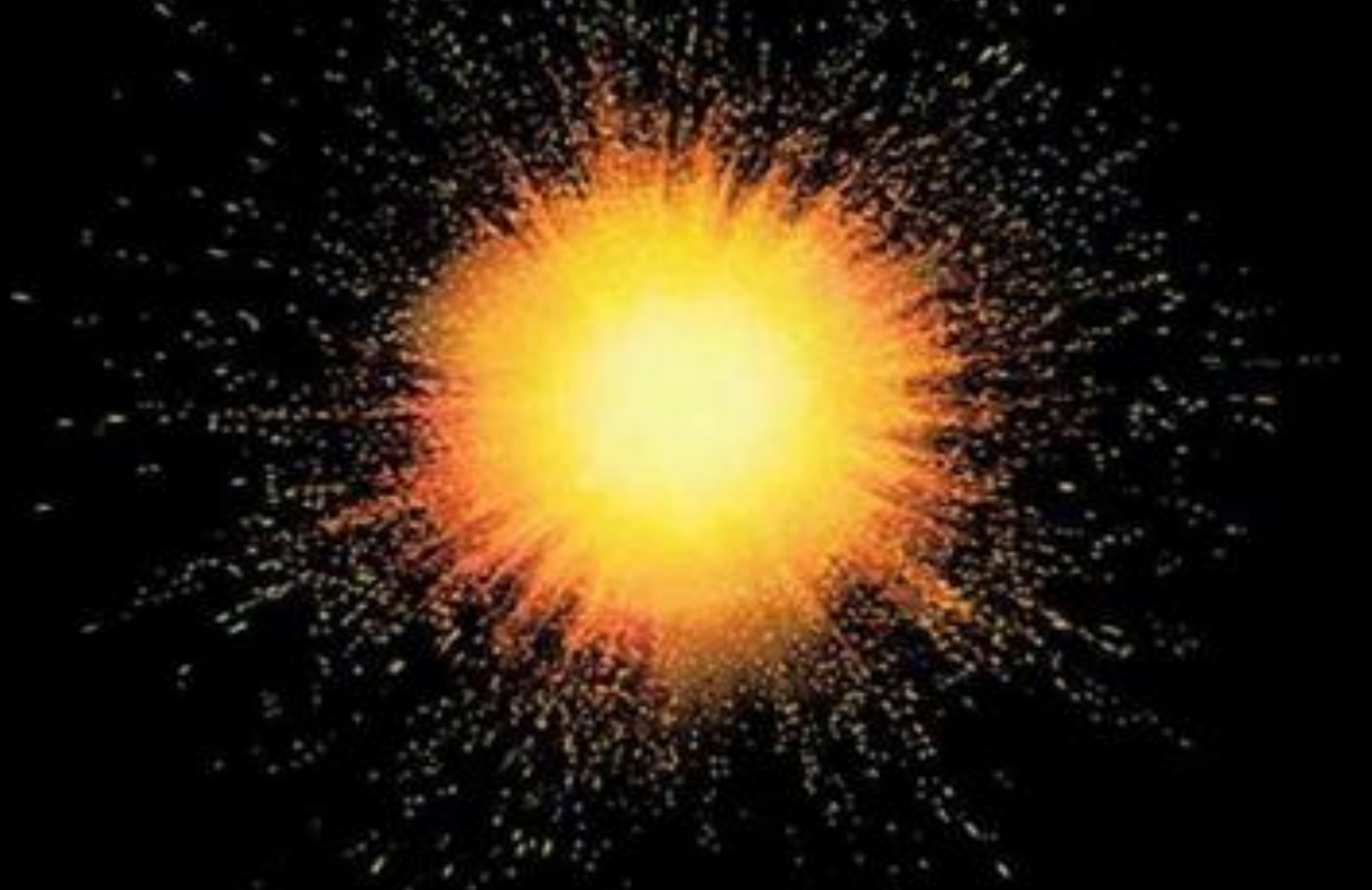
Старт

Сброс



Этапы эволюции Вселенной

Возникновение Вселенной



Теория эволюции Вселенной



Теория эволюции Вселенной



Эволюция материи





Аннигиляция частиц

Синтез гелия

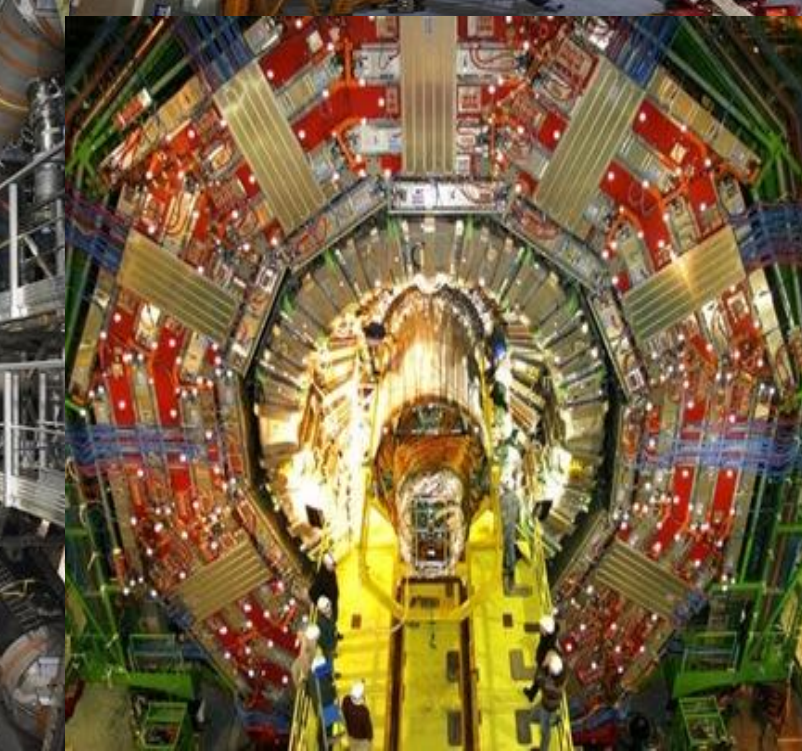
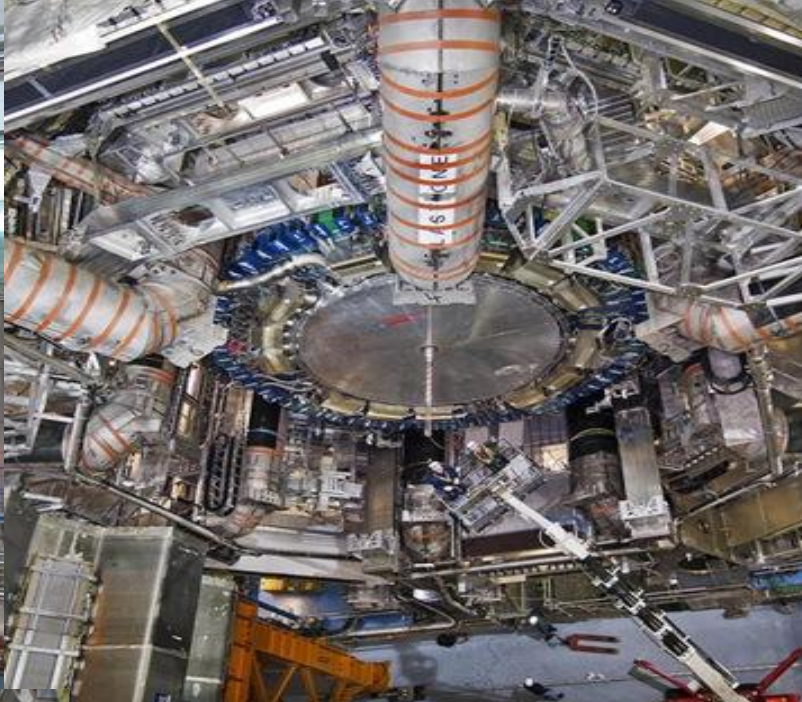
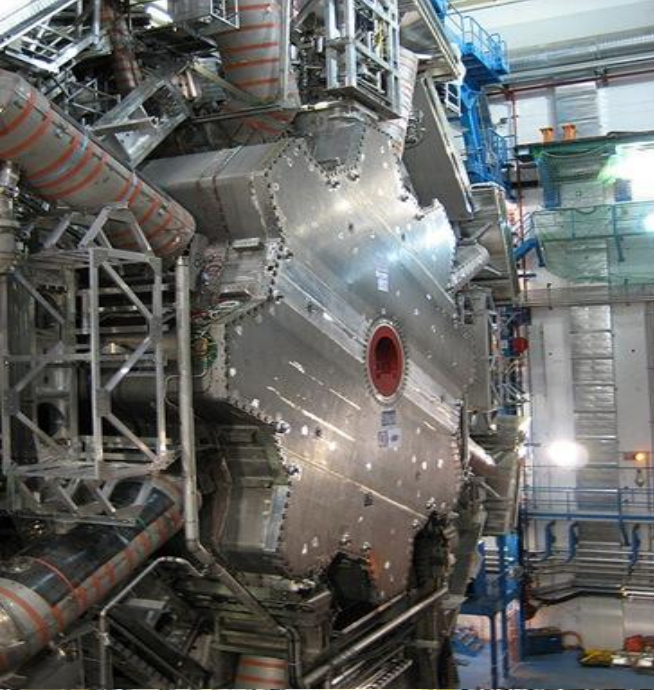
Протон – антипротон

Нейтрон – антинейтрон

Электрон – позитрон

Старт

Сброс



Заключение

Звёзды, галактики, планеты, астероиды, метеоры, всё это части единого целого – Вселенной.

Вселенная, о прекрасная вселенная, твои вечные тайны, твоё необъяснимое великолепие поражают человеческий ум и воображение. Человек будет вечно преклоняться перед тем, что ему не подвластно.

Испокон веков, именно вселенная, была тем необъяснимым, тем сказочным, тем захватывающим субъектом поклонения человека, покоряющим человеческие сердца и сейчас.

Когда смотришь на звёздное небо, забываешься, в воображении встают различные картины того необъяснимого, которое непонятно, человеческому разуму.

Литература.

1. **Энциклопедия для детей (том 8). Астрономия / ред. коллегия: М. Аксёнова, В. Володин, А. Элиович, В. Цветков и др. М.: Мир энциклопедий, 2006.-688 С.: ил.**
2. **Энциклопедия для детей (том 6). Астрономия / ред. коллегия: М. Аксёнова, В. Володин, А. Элиович, В. Цветков и др. М.: Мир энциклопедий, 2006.-688 С.: ил.**
3. **Куликовский П. Г. Справочник любителя астрономии. – М.: Наука, 2000.**
4. **Порфирьев В. В. Астрономия. Пробный учебник.- М.: Просвещение, 2002.**
5. **Прянишников В. И. Занимательная астрономия в школе. – М.: Просвещение, 1970. **
6. **http://nature.web.ru/db/search.html?not_mid=1196827&word_s=C3%**

The image features a deep blue, ethereal background of a galaxy, possibly a spiral galaxy, with a bright central core. The galaxy's arms are composed of glowing blue and white filaments, creating a sense of depth and movement. The overall lighting is soft and atmospheric, with a dark, star-speckled sky. Overlaid on this celestial scene is the Russian phrase 'Благодарю за внимание' in a bold, blue, sans-serif font. The text is slightly italicized and has a subtle drop shadow, making it stand out against the complex background.

Благодарю за внимание