**Физика 2 курс.**

**Преподаватель С.А. Радобенко.**

**Тема 8 «Эволюция Вселенной».**

**Добрый день! Уважаемые студенты, предлагаю вашему вниманию теоретический материал по теме 8.1 «Строение и развитие Вселенной»,**

**которая рассчитана на 4 урока.**

**Урок 1.**

**Тема урока:** «Наша звездная система- Галактика. Другие Галактики»

**Цель урока:** познакомиться с современными научными взглядами на строение Вселенной.

**План урока:**

1. **Повторить теоретический материал по теме «Строение и развитие Вселенной» из курса природоведения.**
2. **Изучить историю развития взглядов на строение Вселенной.**
3. **Научиться изображать модель Галактики-Млечный путь.**
4. **Познакомиться с другими Галактиками.**

**План действий:**

1. Изучить теорию и составить конспект.
2. Выполнить задание.

**Литература:** А.В. Фирсов Физика для СПО М. Академия 2014

**https://obuchalka.org/20180622101330/istoriya-dlya-professii-i-specialnostei-tehnicheskogo-estestvenno-nauchnogo-socialno-ekonomicheskogo-profilei-chast-1-artemov-v-v-lubchenkov-u-n-2012.html**

**Теоретический материал.**

**Основные понятия и термины.**

* + - 1. **Космос(греч.-порядок, мироздание). Хаос-беспорядок**

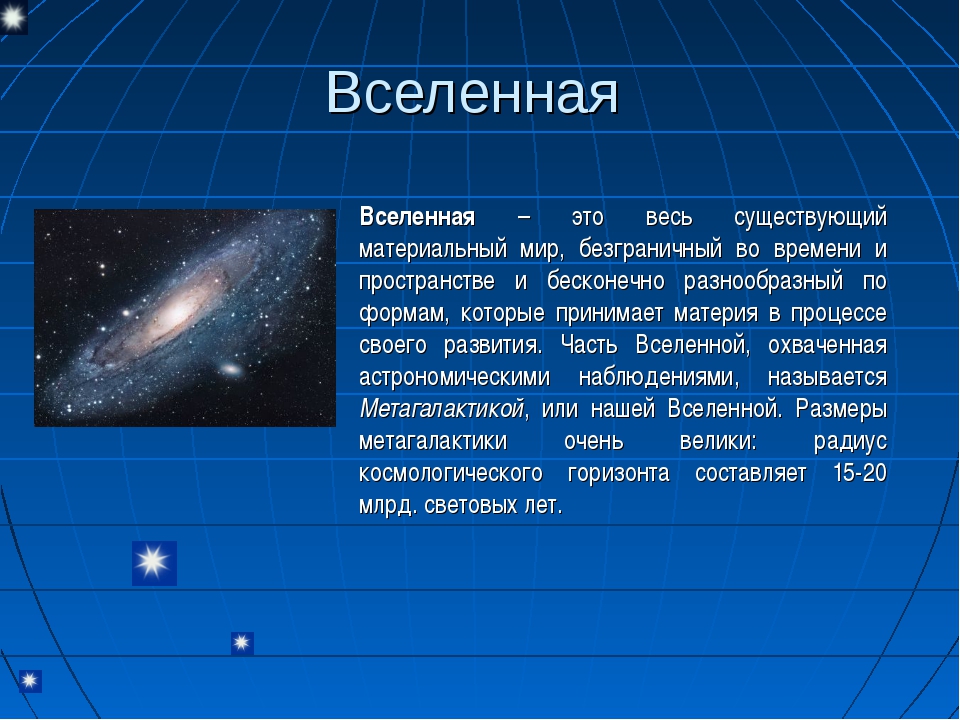
**(креационная теория –Вселенная(космос) -творение Бога)**

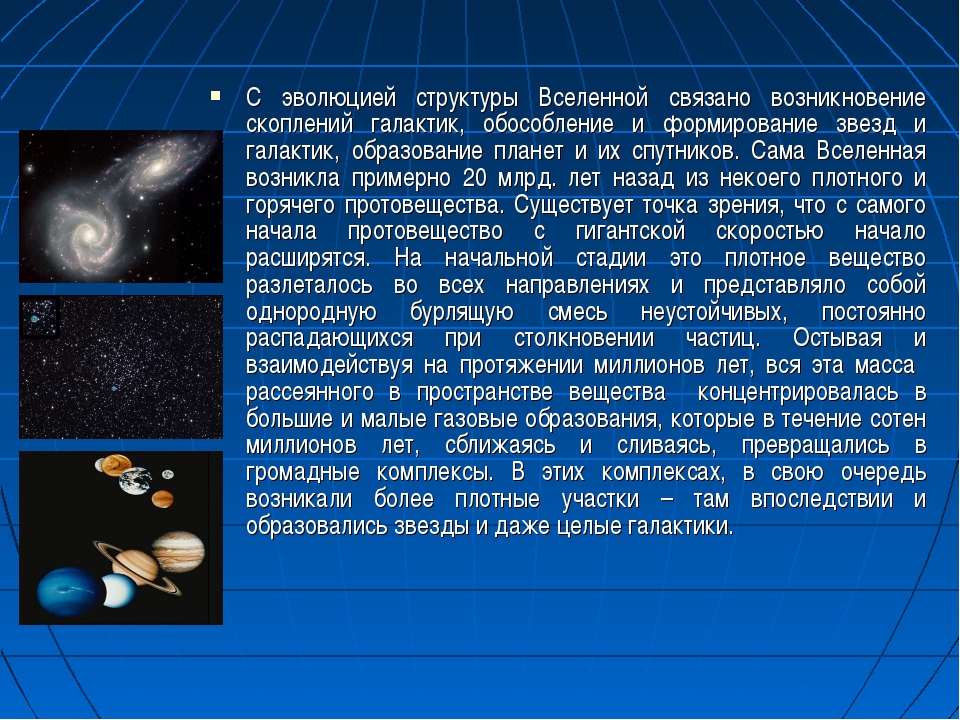
* + - 1. **Галактика(греч.-Млечный путь)**
      2. **Земля(греч.-Гея)-богиня-мать**
      3. **Солнце(греч.-Гелиос)-бог тепла и света на колеснице**
      4. **Планета(греч.-путник)**
      5. **Комета (греч.-волосатая)**
      6. **Звезда (греч.-Астэр)**
      7. **Астероид (греч.-звездоподобный)**
      8. **Метеорит (греч.-парящий в воздухе)**
      9. **Болид(греч.-летящее копье)**

**Задание**

**Дайте определения всем понятиям.**













**Задание**

ЗАРИСУЙТЕ В ТЕТРАДИ ПОДРОБНУЮ СХЕМУ

НАШЕЙ ГАЛАКТИКИ-МЛЕЧНЫЙ ПУТЬ

**Готовую работу отправляйте на электронную почту** [**radobenko.sveta@yandex.ru**](mailto:radobenko.sveta@yandex.ru)

**Спасибо.**

**Физика 2 курс.**

**Преподаватель С.А. Радобенко.**

**Тема 8 «Эволюция Вселенной».**

**Добрый день! Уважаемые студенты, предлагаю вашему вниманию теоретический материал по теме 8.1 «Строение и развитие Вселенной»,**

**которая рассчитана на 4 урока.**

**Урок 2.**

**Тема урока:** «Строение и происхождение Галактик»

**Цель урока:** познакомиться с развитием взглядов науки на строение атома и атомного ядра.

**План урока:**

1. **Повторить теоретический материал по теме «Наша звездная система- Галактика. Другие Галактики»**
2. **Изучить типы и строение Галактик.**
3. **Познакомиться с современными научными теориями и гипотезами о происхождении Галактик.**

**План действий:**

* + - 1. Изучить теорию и составить конспект.
      2. Выполнить задание.

**Литература:** А.В. Фирсов Физика для СПО М. Академия 2014

[**https://obuchalka.org/20180622101330/istoriya-dlya-professii-i-specialnostei-tehnicheskogo-estestvenno-nauchnogo-socialno-ekonomicheskogo-profilei-chast-1-artemov-v-v-lubchenkov-u-n-2012.html**](https://obuchalka.org/20180622101330/istoriya-dlya-professii-i-specialnostei-tehnicheskogo-estestvenno-nauchnogo-socialno-ekonomicheskogo-profilei-chast-1-artemov-v-v-lubchenkov-u-n-2012.html)

**Теоретический материал.**

**Задание**

**Используя теоретический материал составьте схему типов галактик**

**Готовую работу отправляйте на электронную почту** [**radobenko.sveta@yandex.ru**](mailto:radobenko.sveta@yandex.ru)

**Спасибо.**