08.04.20.

Группа 14 «З»

Астрономия

Практическое занятие № 9

Тема: Звёзды. Галактики. Вселенная.

**«Наша Галактика. Строение Галактики. Вращение Галактики и движение звезд в ней».**

**Цель**: Познакомиться с представлениями и научными изысканиями о нашей Галактике, с понятием «галактический год». Определить значение современных знаний о нашей Галактике для жизни и деятельности человека.

**Задание:** составить конспект по теме, ответить на вопросы.

1.Что входит в состав Галактики?

2.Каково строение Галактики?

3.В каких видах материи встречается Галактика?

4.Сколько лет требуется лучу света, чтобы пересечь Галактику по диаметру?

5.Где расположено Солнце в Галактике?

6.В каком созвездии находится солнечный апекс?

7.Из каких химических элементов в основном состоят звёзды?

8.Какова максимальная и минимальная температуры фотосфер звёзд?

9.В чём главная причина различия спектров звёзд?

10.Как определяют расстояние до звёзд?

11.Из каких химических элементов в основном состоят звёзды?

12.Какова максимальная и минимальная температуры фотосфер звёзд?

13.В чём главная причина различия спектров звёзд?

14.Как определяют расстояние до звёзд?

15.От чего зависит светимость звезды?