**12.05.2020 АСТРОНОМИЯ**

*Преподаватель Татьяна Анатольевна Ильчик*

Задания выполнять в этот же день в этом файле и отправлять по электронной почте [**ilchik57@mail.ru**](mailto:ilchik57@mail.ru)или в группу СНК ВК,если нет компьютера, то работу выполнять в тетради и высылать фото работы. Не забывайте подписывать свои работы!

*Тема:* **Звездные системы. Наша галактика — Млечный путь. Эволюция галактик и звезд. Другие галактики**

*Цели урока:* Познакомиться с информацией о звездных системах и галактиках.

# *Задания:*

1. *Посмотрите видео* на YouTube: <https://youtu.be/T-S_G5Sz3E4>;

<https://youtu.be/BNNLw86QqtA>; <https://youtu.be/O63rf1embVw>

1. *Дайте ответы на вопросы:*

**Наша Галактика**

1. Какова структура и размеры нашей Галактики?

2. Какие объекты входят в состав Галактики?

3. Как проявляет себя межзвездная среда? Каков ее состав?

4. Какие источники радиоизлучения известны в нашей Галактике?

5. Чем различаются рассеянные и шаровые звездные скопления?

**Другие звездные системы — галактики**

1. Как определяют расстояния до галактик?

2. На какие основные типы можно разделить галактики по их внешнему виду и форме?

3. Чем различаются по составу и структуре спиральные и эллиптические галактики?

4. Чем объясняется красное смещение в спектрах галактик?

5. Какие внегалактические источники радиоизлучения известны в настоящее время?

6. Что является источником радиоизлучения в радиогалактиках?