*Дорогие ребята!*

*Вам предстоит изучить темы* ***«*Строение, излучения и эволюция Солнца и звезд. Строение и эволюция Вселенной.»**.*При изучении теоретического материала вы можете использовать материал учебника§66,67*

*Для полного овладения теорией воспользуйтесь материалом* <https://infourok.ru>

*План изучения темы*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Тема* | *Содержание деятельности* | *Уровень контроля* | *Примерные сроки* |
| **Строение, излучения и эволюция Солнца и звезд** | *Изучить теорию §66*  *Выписать в тетрадь*  *1. Каково строение атмосферы Солнца?*  *2. Какие образования происходят в каждом слое атмосферы Солнца?* | *Самоконтроль* | *25.05.*  *2020* |
| **Строение и эволюция Вселенной** | *А) Изучить теорию §67*  *Выписать:*  *1. название нашей галактики*  *2. Состав галактик,*  *3. виды галактик*  *Б)****Выполнить тест ( см приложение****)* | *Самоконтроль*  *Выполненную работу отправить на проверку учителю на почту* [enigmasweta@mail.ru](mailto:enigmasweta@mail.ru) | 26.05 |

**Приложение**

**1.Какой объект состоит из весьма массивной черной дыры с обращающимися вокруг нее голубыми и белыми гигантами числом до 1 млн.?**

А)шаровое скопление Б)ядро галактики В) рассеянное скопление

**2.Галактики какого типа наиболее старые?**

А)спиральные Б)эллиптические В)неправильные

**3.На каком расстоянии находится галактика, если скорость ее удаления составляет 20000 км/с, Н=75 км/(с·Мпк)?**

А) 26,67 Мпк Б)266,7 пк В)266,7 Мпк

**4. Наша Галактика относится к типу:**

А)неправильных Б)спиральных В)эллиптических Г)Сейфертовских

**5.В каких областях галактики наиболее интенсивно идет звездообразование?**

А)в планетарных туманностях Б) в газово-пылевых туманностях

В) в скоплениях нейтрального водорода

**6.Светлые газовые диффузные туманности:**

А)представляют собой более плотные, чем окружающая среда, облака межзвездной пыли

Б)имеют спектры излучения, содержащие линии ионизированного Н, Не, О и других элементов

В)имеют спектры, повторяющие спектры освещающих их горячих звезд

**7.Квазарами называют:**

А)различные звездные системы, подобные нашей Галактике

Б)исключительно активные объекты, являющиеся источниками мощного радиоизлучения и оптического излучения с очень большим красным смещением

В)такие галактики, которые наряду со светом очень сильно излучают в радиодиапазоне

**8.Самыми крупными известными сейчас объектами во Вселенной являются:**

А)галактики Б)скопление галактик В)метагалактика