**Выполнить задания**

**Тема: *Наша Галактика***

**Вариант 1.**

**1**. По каким орбитам движутся планеты?
    А) круговым      Б) гиперболическим      В) эллиптическим

 Г) параболическим

**2**. Как изменяются периоды обращения планет с удалением их от Солнца?
   А) не меняются      Б) уменьшаются      В) увеличиваются      Г) не знаю

**3**. Кто из ученых открыл законы движения планет?
   А) Г.Галилей      Б) Н.Коперник      В) И.Кеплер      Г) И.Ньютон

**4**. Чему равно значение астрономической единицы?
   А) 150млн.км.    Б) 149,6млн.км.     В) 149,4млн.км.    Г) 148,6млн.км.

**5**. Когда Земля вследствие своего годичного движения по орбите ближе всего к Солнцу?
   А) летом       Б) в перигелии       В) зимой       Г) в афелии

**6**. Смена времен года на планете происходит потому что:
   А) планеты движутся вокруг Солнца

 Б) планеты вращаются вокруг своей оси
   В) ось вращения планеты наклонена к плоскости орбиты

 Г) ось вращения планеты лежит в плоскости орбиты

**7.** По орбите Земля движется быстрее, если:
   А) она находится ближе к Солнцу      Б) она находится ближе к Луне      В) ночью      Г) днем

**8.** Укажите правильный порядок расположения планет по мере удаленности от Солнца:
   А) Меркурий, Венера, Марс, Земля, Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун, Плутон
   Б) Меркурий, Венера, Земля, Марс, Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун, Плутон
   В) Венера, Меркурий, Земля, Марс, Юпитер, Сатурн, Нептун, Уран, Плутон
   Г) Меркурий, Венера, Земля, Марс, Сатурн, Юпитер, Уран, Нептун, Плутон

**9.** К малым телам Солнечной системы относятся:
   А) звезды      Б) кометы      В) астероиды      Г) планеты

**10.** Среди планет земной группы имеет самую плотную атмосферу:
  А) Меркурий      Б) Земля      В) Венера      Г) Марс

**Вариант 2.**

**1.** Перед восходом Солнца на юге у горизонта находится комета. Как относительно горизонта направлен ее хвост?
    А) влево      Б) вниз      В) вправо      Г) вверх

**2.** Чем можно объяснить отсутствие у Луны магнитного поля?
   А) слабым притяжением      Б) медленным осевым вращением
   В) большими перепадами температур      Г) плохой электропроводностью мантии

**3.** Какие из перечисленных ниже тел **не** движутся вокруг Солнца?
   А) планеты      Б) астероиды      В) спутники      Г) кометы

**4.** Самой маленькой планетой земной группы является:
  А) Земля       Б) Венера       В) Меркурий       Г) Марс

**5.** Смотря на Солнце, какую мы видим доступную для наблюдения “поверхность”?
    А) корону       Б) хромосферу       В) фотосферу       Г) конвекционную зону

**6.** Сколько времени свет от Солнца идет до Земли?
    А) приходит мгновенно     Б) Примерно 8мин     В) 1св.год     Г) около суток

**7.** Основные условия протекания термоядерной реакции внутри звезд

 А) большое давление      Б) высокая температура

 В) оба первых условия      Г) Очень большая скорость движения атомных ядер

**8**. Чему равно значение астрономической единицы?
   А) 150млн.км.    Б) 149,6млн.км.     В) 149,4млн.км.    Г) 148,6млн.км.

**9**. Когда Земля вследствие своего годичного движения по орбите ближе всего к Солнцу?
   А) летом       Б) в перигелии       В) зимой       Г) в афелии

**10.** Укажите правильный порядок расположения планет по мере удаленности от Солнца:
   А) Меркурий, Венера, Марс, Земля, Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун, Плутон
   Б) Меркурий, Венера, Земля,
Марс, Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун, Плутон
   В) Венера, Меркурий, Земля, Марс, Юпитер, Сатурн, Нептун, Уран, Плутон
   Г) Меркурий, Венера, Земля, Марс, Сатурн, Юпитер, Уран, Нептун, Плутон