

Задание:изучить параграф 64 с 192, выполнить задания (тест) по этой теме!!!

1. Эклиптика — это

- 1) картина звездного неба
- 2) путь Солнца за год на фоне звезд
- 3) расположение на небе созвездий
- 4) путь Солнца из одного созвездия в другое

2. Какие созвездия называют зодиакальными?

- 1) Те, через которые проходит эклиптика
- 2) Расположенные выше эклиптики
- 3) Расположенные ниже эклиптики
- 4) Те, что образуют на небе какую-либо фигуру

3. Сколько созвездий входит в число зодиакальных? Сколько из них Солнце проходит в течение года?

- 1) 12; 12
- 2) 12; 10
- 3) 12; 8
- 4) 10; 8

4. Звездный год — это промежуток времени, за который Солнце

- 1) перемещается по небу на фоне звезд
- 2) двигаясь по эклиптике, переходит из одного зодиакального созвездия в другое
- 3) делает один оборот по эклиптике
- 4) делает пол-оборота по эклиптике

5. Солнце движется по эклиптике

- 1) равномерно
- 2) неравномерно
- 3) половину пути равномерно, половину — неравномерно

6. Что является причиной смены времен года на Земле?

- 1) Обращение Земли вокруг Солнца
- 2) Наклон оси нашей планеты к плоскости эклиптики
- 3) Движение оси Земли вокруг Солнца и параллельность при этом ее оси самой себе
- 4) Форма Земли и ее движение вокруг Солнца по вытянутой траектории (эллипсу)

7. Почему происходит смена фаз Луны?

- 1) Из-за того, что Луна обращается вокруг Земли, а не Солнца
- 2) Так как она не излучает света, а Солнце освещает ее неравномерно
- 3) Вследствие освещения ее Солнцем при разных положениях относительно Земли
- 4) Потому что она движется по небу быстрее Солнца и периодически оказывается в разных положениях относительно него и Земли

8. Как называют фазы Луны?

- 1) Новолуние, первая четверть, полнолуние, последняя четверть
- 2) Первая, вторая, третья, четвертая четверть
- 3) Новолуние, ярколуние, темнолуние
- 4) Полнолуние, первая и последняя четверть

9. В каком направлении — одном и том же или разном — обращаются вокруг Солнца планеты Солнечной системы?

- 1) В разном: планеты-гиганты обращаются в направлении, обратном движению Земли
- 2) В одном и том же
- 3) В разном: все планеты земной группы движутся в направлении, противоположном обращению планет-гигантов
- 4) Нельзя определить однозначно у всех планет, так как их движение очень сложное

10. Какой вид имеет путь планет по небу?

- 1) Окружности
- 2) Эллипса
- 3) Петли
- 4) Дуги