

# Годичное движение Солнца по небу

Урок 7

## Задание 1

*Вопрос:*

В каком знаке (точке) оказывается Солнце в дни летнего солнцестояния?

*Запишите ответ:*

## Задание 2

*Вопрос:*

Как называется момент прохождения центра Солнца через точки эклиптики, наиболее удалённые от экватора небесной сферы?

*Запишите ответ:*

## Задание 3

*Вопрос:*

Орбиты всех планет располагаются

*Выберите несколько из 5 вариантов ответа:*

- 1) вблизи плоскости эклиптики
- 2) вблизи северного полюса мира
- 3) недалеко от северного полюса мира.
- 4) недалеко от плоскости эклиптики.
- 5) недалеко от точки зимнего солнцестояния

### **Задание 5**

*Вопрос:*

Большой круг небесной сферы, по которому происходит видимое годичное движение Солнца.

### **Задание 6**

*Вопрос:*

Сколько эклиптических созвездий вам известно?

*Запишите число:*

### **Задание 7**

*Вопрос:*

Пояс на небесной сфере вдоль эклиптики, по которому проходят видимые пути Солнца, Луны и планет.

### **Задание 8**

*Вопрос:*

Обратное движение точки весеннего равноденствия называется

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

- 1) Афелий
- 2) Перигелий
- 3) Прецессия
- 4) Нутация

### **Задание 10**

*Вопрос:*

Солнечная analemma - это

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

- 1) положение Солнца на небе в одно и то же время суток в течение года.
- 2) положение Солнца на небе в одно и то же время года.
- 3) положение Солнца на небе в одно и то же время года.
- 4) траектория Солнца на небе в течение суток.