1. Видео –уроки (посмотри уроки, пройди по ссылке или скопируй их в поисковую строку браузера)

<https://youtu.be/iHj1x4EfaPw> - геоцентрическая система мира

<https://youtu.be/g5HeRiLSvo8> - гелиоцентризм

<https://youtu.be/kvDXjKi838g> - Конфигурации планет, периоды обращения планет

1. Прочитай §10,11 в учебнике
2. Задания на оценку в журнал :

А) Распечатай рисунок и подпиши названия положений планет, обозначенных точками 1-8 (обязательное)



Б) §11 п.2 заполнить таблицу.(обязательное)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Период обращения планет  | определение  | формулы  | Характеристики величин  |
| синодический  |  |  |  |
| сидерический  |  |

В) Реши задачи (по желанию, на дополнительную оценку, на «3» - любую одну, на «4» - любые две, на «5» - три задачи) –фото выполненных заданий

1. Нарисуйте, как будут располагаться на своих орбитах Земля и планета:

 а) Меркурий – в нижнем соединении;

 б) Венера – в верхнем соединении;

 в) Юпитер – в противостоянии;

 г) Сатурн – в верхнем соединении.

2. В какое время суток (утром или вечером) будет видна Венера, если она расположена так, как

показано на рисунке?



3. Оцените, сколько примерно времени и когда (утром или вечером) может наблюдаться Венера, если она удалена к востоку от Солнца на 45°.

4.Звездный период обращения Юпитера равен 12 годам. Через какой промежуток времени повторяются его противостояния?

Г)Заполни таблицу (по желанию, на дополнительную оценку)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Конфигурация  | Положение планеты относительно Солнца для земного наблюдателя  | Условия наблюдения  |
| Внутренние планеты |
| Восточная элонгация  | Расположена на угловом удалении от Солнца (Меркурий - 28°, Венера - 47°)  | Наилучшие (наблюдается фаза планеты на западе после захода Солнца)  |
| Восточная элонгация  |  |  |
| Нижнее соединение  |  |  |
| Верхнее соединение  |  |  |
| Внешние планеты  |
| Восточная квадратура  |  |  |
| Западная квадратура  |  |  |
| Противостояние  |  |  |
| Верхнее соединение  |  |  |

1. Выполненные задания (рукописные, фото, word –документ, презентации) выслать на почту distant06042020@bk.ru

 с указанием ФИО учащегося (отправителя) ИЛИ личным сообщением во ВКонтакте https://vk.com/id505066251

с указанием ФИО учащегося (отправителя), что позволит Вам получить оценку в журнал.

**Важно!!!**

Старайтесь соблюдать своевременность выполнения заданий, например:

Задания с текущего урока могут быть высланы не позднее получения Вами заданий со следующего по расписанию урока.