Задание к §12

1. Что входит в состав Солнечной системы?
2. Что такое планетная система, и чем она определяются ее границы?
3. Сколько времени идет свет до границы планетной системы?
4. Чем различаются пояс Койпера и облако Оорта?
5. Чем ограничена Солнечная система?

Задания к §13 – 14

1. Что такое прицессия земной оси, и каковы ее следствия?
2. Почему возникает прицессия?
3. Укажите 2-3 факта из текста §§, показавшиеся вам наиболее интересными. Обратите внимание на среднюю температуру Земли.
4. Каковы особенности рельефа Луны?
5. Почему на Земле возникают приливы?
6. Когда можно наблюдать максимальные приливы?

Задание к §§15-16

1. То вы узнали про эксцентриситет орбиты и сутках Меркурия?
2. Чем еще он вас удивил?
3. Каковы особенности вращения и «климата» Венеры?
4. Каким образом получено большинство характеристик Венеры?
5. Перечислите особенности марсианского рельефа.
6. Почему на Марсе происходит смена времен года? Сравните климат Марса с земным.
7. Каковы общие особенности планет-гигантов?
8. Что вы отнесете к особенностям Юпитера? Что представляет собой большое красное пятно?
9. Перечислите индивидуальные особенности других планет.
10. Что такое карликовые планеты?

Задание к §17

1. Чем астероиды отличаются от малых тел?
2. Каковы основные особенности комет и условия их видимости?
3. В чем различие между метеоритами и метеорами?
4. Как образуются метеорные потоки?
5. Основные типы метеоритов, их отличительные особенности.

Задание к § 18 (необязательное)

1. В чем состоит современная теория формирования Солнца и планет?