

Олимпиада по астрономии. Муниципальный этап  
7 класс

**Задание 1.**

Возможно ли (и почему) визуальное наблюдение Луны накануне лунного затмения и накануне солнечного затмения?

**Задание 2.**

В какой точке орбиты кометы имеют наибольшую яркость? Почему? Какие сложности их наблюдения в этой точке? Затруднит или улучшит полное солнечное затмение наблюдение кометы в этой точке?

**Задание 3.**

Распределите указанные ниже объекты по типам: Туманность Андромеды, Плеяды, Туманность Ориона, Крабовидная туманность, Большое Магелланово облако, Столпы Творения, Гиады, Ясли, Конская голова. Дайте определения типов объектов.

**Задание 4.**

На рисунке представлены фотографии участков поверхностей некоторых планет и карликовых планет Солнечной системы. Укажите названия этих объектов.

