

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.

