

Задания муниципального этапа всероссийской
олимпиады школьников по астрономии
2023 -2024 учебный год
7 класс

1. Плуто́н был ближе

Раньше Плутон считался полноценной девятой планетой Солнечной системы. С 2006 года это планета отнесена к карликовым планетам. С 1979 по 1999гг. – он даже был ближе к Солнцу, чем восьмая планета Нептун. Чем это можно объяснить?

2. Исключите лишнее

Исключите лишнее: Земля, Марс, Венера, Меркурий, Юпитер, Титан, Сатурн, Нептун. Обоснуйте свой ответ.

3. Длинный февраль

В феврале 2024 года будет 29 дней? Как часто повторяется это событие? Ответ обоснуйте.

4. Луна и Солнце

От момента новолуния до полнолуния проходит примерно две недели. Оцените, на какое угловое расстояние смещается Луна на небе относительно Солнца за один час.