

**ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ
ПО АСТРОНОМИИ 2020-2021 г.
ЗАДАНИЯ**

5-7 классы

1. Сопоставьте объекты из верхнего ряда объектам из нижнего ряда:

Земля	Солнце	Марс	Юпитер
Каллисто	Луна	Деймос	Сатурн

2. В спиральной галактике М 61 начиная с 1926 года и по 2008 год было зафиксировано шесть вспышек сверхновых. Если считать, что сверхновые в этой галактике вспыхивают через равные промежутки времени, то в каком году следует ожидать очередную вспышку?

3. Уран сейчас находится в созвездии Овна. В какое время суток его лучше всего наблюдать? Обязательно поясните свой ответ.

Романова Ольга Владимировна 6 класс
16.08.2008г

1. Земля - Луна
Юпитер - ~~Деймос~~ Каллисто
Марс - ~~Каллисто~~, Деймос
Солнце - ~~Сатурн~~ Сатурн 85

2. М 61 с 1926 года по 2008 год было 6 вспышек сверхновых. Получается, что ~~каждые~~ примерно ~~в~~ каждые 13 лет взрывается сверхновая. Это значит, что (2008 + 13) следующую вспышку можно ожидать в 2021 году. 45

3. Осенью - лучшее время для наблюдения Урана.
~~Уран примерно находится~~. В созвездии Овна - Солнце бывает весной. Получается, Уран будет восходить вечером, когда Солнце заходит. 65

Σ 215

Ю