

<i>Предмет</i>	<i>Класс</i>	<i>Дата</i>	<i>Время начала</i>	<i>Время окончания</i>
Астрономия	7	17.11.2022	11.00	12.30

1. В астрономическом календаре 2022 года есть список астрономических событий. Объясните и изобразите схематически данные явления: 25.10 - Частное Солнечное затмение, 01.11 - Луна в первой четверти, 08.11- Полное Лунное затмение, 18.11 - Максимум метеорного потока Леониды.

2. Сопоставьте верно, названия ярких звезд, видимых в северном полушарии, с созвездиями, в которых они расположены.

Созвездие	Звезда
1. Лев	А. Вега
2. Возничий	Б. Альтаир
3. Орёл	В. Арктур
4. Лира	Г. Регул
5. Волопас	Д. Альдебаран
6. Орион	Е. Капелла
7. Лебедь	Ё. Бетельгейзе
8. Телец	Ж. Денеб

3. В 1054 году на небе наблюдался взрыв Сверхновой, породивший Крабовидную туманность. Расстояние до Крабовидной туманности составляет примерно 2кпк. Сколько лет тому назад взорвалась сверхновая? Что такое взрыв сверхновой звезды?

4. Определите долготу местности, если, в этом пункте местное время равно 12 ч 43 мин 21 с., когда в Гринвиче 10 ч 17 мин 14 с. Какова долгота этого пункта?