

<i>Предмет</i>	<i>Класс</i>	<i>Дата</i>	<i>Время начала</i>	<i>Время окончания</i>
Астрономия	7	11.11.2023	10.00	11.30

1. Каких созвездий не существует на современной карте звёздного неба?  
Выберите их из списка: Сетка, Часы, Якорь, Паруса, Киль, Телескоп, Микроскоп, Циркуль, Транспортёр, Весы, Чаша, Стакан, Гониометр.
2. 14 октября 2023 года можно было наблюдать полное солнечное затмение в Северной и Центральной Америке, Бразилии и Колумбии. А в какие даты на северном полюсе теоретически возможно увидеть полное Солнечное затмение? Выберите все подходящие варианты, ответ поясните: 1 января, 23 февраля, 8 марта, 12 апреля, 9 мая, 22 июня, 1 сентября, 4 ноября, 31 декабря.
3. Сколько времени занимает путь света от галактики Андромеды до Земли, если расстояние между ними равно 780 килопарсек? Ответ выразить в миллионах лет и округлить до десятых.

4. Как-то раз Витя увидел невысоко над горизонтом Луну и Венеру (на рисунке показана звездочкой). Удастся ли ему определить верное направление на Солнце в этот момент? Укажите это направление. В какое время суток Витя проводил наблюдения? Ответ поясните.

