

Титульный лист

Фамилия _____

Имя _____

Отчество _____

Класс _____

Школа _____

Инструкция

Вам предстоит выполнить задания, связанные с наблюдением симуляции звёздного неба. На наблюдательном туре оцениваются только внесённые в бланки ответы. Решения представлять не нужно. Пожалуйста, пишите разборчиво. Ответы при необходимости исправляйте простым зачёркиванием. Черновые записи можно делать на обороте бланков.

Использовать справочные данные (в том числе шпаргалки и карты звёздного неба), устройства связи и сторонние источники света, разговаривать с другими участниками во время тура строго запрещено.

Во время наблюдений можно свободно поворачиваться и, если необходимо, вставать и перемещаться около своего места. Внимательно слушайте указания организаторов, чтобы не потеряться в пространстве и во времени.

Желаем удачи!

1

Небо неподвижно, планеты выключены. У вас 15 минут.		
1.1	Определите широту места наблюдения	
1.2	Запишите название яркой звезды, которая, по вашему мнению, выключена	
1.3	Запишите название созвездия, в котором наблюдается новая	
1.4	Определите примерную дату наблюдения	

1.5	Организаторы последовательно показывают 6 звёзд, по 1 минуте на каждую. Заполните таблицу:		
	Название (собственное имя или по Байеру)	Созвездие	Тип переменности
	1.		
	2.		
	3.		
	4.		
	5.		
	6.		

2

Проецируется звёздное небо, наблюдаемое близ Москвы 17 июня 2022 года. Небо неподвижно, планеты и Луна выключены. У вас 15 минут.

2.1	Определите звёздное время демонстрации	
2.2	Определите местное солнечное время	
2.3	Перечислите созвездия, которые сейчас пересекает небесный меридиан:	
<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>		
2.4	Перечислите шаровые звездные скопления из каталога Мессье, которые находятся в экваториальных созвездиях над горизонтом:	
<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>		