

Практическая работа № 1

«Изменение вида звездного неба в течение года»

Цель: Научиться пользоваться подвижной картой звездного неба. Наблюдать изменение вида звездного неба в течение года.

Оборудование: подвижная карта звездного неба.

Задания для самостоятельной работы.

1 вариант:

1. Во сколько раз звезда второй величины ярче звезды пятой величины?
2. Используя карту звездного неба и § 3 учебника, внесите в соответствующие графы таблицы схемы созвездий с яркими звездами, которые вы увидите 10 февраля в 20-00 и 10 августа в 20-00.. В каждом созвездии выделите наиболее яркую звезду и укажите название.

№	Созвездие	Схема созвездия	Название ярких звезд
февраль			
1.			
2.			
3.			
4.			

5.			
август			
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

Контрольные вопросы.

1. Что понимается под созвездием? Сколько созвездий на небе?
2. Чем знаменито созвездие Малой Медведицы?
3. Какой цвет имеют самые горячие звезды?
4. Что определяет точка весеннего равноденствия?

Практическая работа № 1

«Изменение вида звездного неба в течение года»

Цель: Научиться пользоваться подвижной картой звездного неба. Наблюдать изменение вида звездного неба в течение года.

Оборудование: подвижная карта звездного неба.

2 Вариант

1. Во сколько раз звезда третьей величины ярче звезды шестой величины?
2. Используя карту звездного неба и § 3 учебника, внесите в соответствующие графы таблицы схемы созвездий с яркими звездами, которые вы увидите 10 марта в 20-00 и 10 сентября в 20-00. В каждом созвездии выделите наиболее яркую звезду и укажите название.

№	Созвездие	Схема созвездия	Название ярких звезд
март			
1.			
2.			

3.			
4.			
5.			
сентябрь			
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

--	--	--	--

Контрольные вопросы.

1. Что понимается под созвездием? Сколько созвездий на небе?
2. Чем знаменито созвездие Малой Медведицы?
3. Какой цвет имеют самые горячие звезды?
4. Что определяет точка весеннего равноденствия?