Практическая работа по астрономии №1

1. *Укажите причины, перечисленных ниже небесных явлений. Результаты занесите в таблицу. Текст в таблицу вписывать полностью.*

**А.** Видимое вращение звездного неба **Б.** Смена времен года **В.** Смена дня и ночи **Г**. Смена фаз Луны **Д.** Восход и заход небесных светил **Е.** Видимое движение Солнца по небу в течение дня **Ж.** Солнечные затмения **З.** Изменение высоты Солнца над горизонтом в течение года **И.** Лунные затмения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Вращения Земли вокруг своей оси вызывают:* | *Вращения Луны вокруг Земли вызывают:* | *Вращения Земли вокруг Солнца вызывают:* |
|  |  |  |

1. Используя карту звездного неба, найдите заходящие, восходящие и незаходящие созвездия. Внесите в таблицу полученные данные для н широты Новосибирска **( 55° 2’ 29"** ) и в данный момент времени. Результаты занесите в таблицу:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Восходящие созвездия* | *Заходящие созвездия* | *Незаходящие созвездия* |
| *1.* |  |  |
| *2.* |  |  |
| *3.* |  |  |

1. Используя карту звездного неба, внесете в соответствующие графы таблицы схемы созвездий с яркими звездами. В каждом созвездии выделите наиболее яркую звезду и укажите ее название для чего воспользуйтесь справочным материалом (самые яркие звезды на карте обозначаются обычно символом α и точкой самого большого размера).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Созвездие* | *Схема созвездия* | *Самая яркая звезда* |
| Большая Медведица  *(образец выполнения задания)* |  | Алиот |
| Близнецы |  |  |
| Лебедь |  |  |
| Волопас |  |  |

1. *Как вы думаете, какое значение имеет астрономия в настоящее время.*

*\_.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*\_.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*