

Изучите параграфы 3.4 учебника астрономия под редакцией Воронцов\_Веньяминов, Строут , пройдя по ссылке

[http://school8-ologda.ru/wp-content/uploads/2017/01/030\\_1- Astronomia\\_11kl\\_Vorontsov-Velyaminov\\_Straut\\_2003\\_-224s.pdf](http://school8-ologda.ru/wp-content/uploads/2017/01/030_1- Astronomia_11kl_Vorontsov-Velyaminov_Straut_2003_-224s.pdf)

посмотрите видеофрагмент , пройдя по ссылке

<https://www.youtube.com/watch?v=lk1leFXc7Jo>

(МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДРУГИЕ РЕСУРСЫ)

Письменно ответьте на вопросы:

1. Что называется небесной сферой?
2. Для чего создается модель небеной сферы?
3. Где находится точка «зенит» на небесной сфере?
4. Что называют «северным полюсом мира»?
5. Где на небесной сфере находится северный полюс мира?
6. Может ли в Красноярске Солнце находится в зените? Ответ обоснуйте?
7. Чеми объясняется видимое суточное движение звезд вокруг Полярной Звезды?
8. Если вы нашли на небе Полярную звезду и стоите к ней лицом, какая сторона горизонта будет перед вами? ...-У вас за спиной? ...- Справа от вас? ...-Слева?
9. Если в полдень в Красноярске вы стоите под лучами Солнца, и ваша тень падает прямо перед вами, с какой стороны горизонта будет Солнце?
10. Что называют созвездием?
11. На сколько созвездий разделена небесная сфера?
12. Какие созвездия являются незаходящими в Красноярске?
13. Какие созвездия можно наблюдать в начале ночи в Красноярске в феврале ?
14. Какие яркие звезды можно увидеть вблизи Красноярска зимой?
15. Что называют эклиптической?
16. Что называют днями летнего и зимнего солнцестояния и весеннего и осеннего равноденствия? Когда они наступают?

Задание 1. Начертите 8 схем созвездий в тетради и запишите их названия

Задание 2

В сети интернет найдите описание одной из самых ярких звезд , которые наблюдаются в Красноярске зимой, запишите особенности этой звезды в тетрадь. Если бы эта звезда находилась на месте Солнца, что изменилось бы на Земле?

Задание 3. В сети интернет найдите легенды о названиях созвездий.

2 легенды , которые вам понравились, отправьте отдельным документом в формате word ( в тетрадь переписывать легенды не нужно)

Ответы отправляйте на почту : [mamienko66@mail.ru](mailto:mamienko66@mail.ru)

Телефон для справок: 89149290554