

ФИО Арашова Асияна Муратовна
ОУ Школа № 11 Катанчибаева с. Атаж
Класс 7

A 706

ципального тура астрономии.

1. Некоторые планеты Солнечной системы называют нижними, а другие верхними. Почему?
2. В приведенный список одно небесное тело попало по ошибке: Юпитер, Земля, комета, астероид, Солнце, квазар, Луна, Венера, Каллисто. Ответ поясните.
3. Объясните как происходит неполное затмение Солнца?
4. Какое оптическое атмосферное явление связано с солнечной активностью? Ответ поясните.
5. Каким телескопам не нужно ночное небо без тумана и облаков? Почему?

① Нижними планетами называются планеты, у которых орбиты расположены внутри орбиты Земли. Это планеты Меркурий, Венера. Верхними планетами называются планеты, которые находятся дальше Земли от Солнца. Это планеты: Марс, Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун. 85

② Квазар. 65

③ Тотальное солнечное затмение происходит, когда солнце полностью закрыто Луной из-за совпадения их центров на небе. Неполное затмение наблюдается на более обширной зоне, прилегающей к зоне затмения. 25

④ Северное сияние. Происходит из-за того, что Солнце - звезда которая состоит из частиц гелия и водорода, они имеют положительную и отрицательную заряженные электроны. На нашу планету они отправляются миллиардами со скоростью 95 км/с. Они до нас доходят примерно за 2 суток. В моменты приближения происходит взаимодействие с частями разреженных газов. 45

⑤ Радиотелескоп
~~Астрономический~~

Итого: 245.