

ФИО Моченюкова Милана Николаевна

#705

ОУ МОУ СОШ школы №2 с.п.Тарасовский

иципального тура астрономии.

Класс 7

A705

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?

②. (Ответ: небесное тело, которое попало по ошибке - это: каллисто.)

①. Ответ: верхние планеты солнечной системы орбиты которые находятся за пределами орбиты планеты, а верхние нижние планеты это планеты солнечной системы, у которых орбиты находятся внутри, на которой происходит наблюдение. 3б.

③. Затмение случается потому что небесные тела постоянно меняют местоположение. Земля вращается вокруг солнца, а луна вокруг земли. На вращение происходит одновременно. Если солнце, луна или земля оказываются на одной линии, начинается землетрясение. 2б.

④. небесное тело, которое попало по ошибке - это - квазар, он относится к классу выдалактических. 8б.

⑤. Безоблачное небо не нужна для наблюдений с радиотелескопами. Это связано с тем, что радиоволны облака прозрачны. Поэтому радиотелескопы могут наблюдать через облака. 8б.

④. Радуга - это оптическое явление, которое случается, когда солнечный свет и дождевые капельки образуются. Лучи солнечного света разделяются на цвета, которые мы видим в радуге, когда они входят в дождевые капли. 0б.

Итого: 24б.