

Заочный тур для начальной школы: 1 - 4 классы 2010/2011уч.год

ЗАДАЧИ ДИСТАНЦИОННОГО ТУРА МОСКОВСКОЙ ГОРОДКОЙ АСТРОНОМИЧЕСКОЙ ОЛИМПИАДЫ 2010/11 уч.года 1 – 4 классы

1. Сколько больших планет в Солнечной системе? Назовите их. Когда каждая из них была открыта и кем?
2. Всегда ли для земного наблюдателя суточное движение Солнца происходит слева направо?
3. Где на звездном небе (в какой части неба: на юге, на западе, на севере, на востоке) можно увидеть вечером созвездие Большая Медведица в Москве в декабре? Как по этому созвездию можно определить направление на север?

Подсказка. Рекомендуем воспользоваться картой звёздного неба Астронета <http://www.astronet.ru/db/map/> если нет подвижной карты звёздного неба.

4. Когда в Москве лучше всего наблюдать «водные созвездия» Кит, Рыбы и Водолей?



Подсказка. Рекомендуем воспользоваться картой звёздного неба Астронета <http://www.astronet.ru/db/map/> если нет подвижной карты звёздного неба.

5. Какая планета отлично видна невооружённым глазом ночью высоко над горизонтом в декабре в Москве?
6. В 2010/2011 уч.году произойдут пять затмений (три частных солнечных и два полных лунных), четыре из которых будут видны в нашей стране. 4 января 2011 года частное солнечное затмение будет видно в Москве, наилучшее время наблюдения 12 часов дня. Как часто видны затмения в Москве и когда будет видно полное солнечное затмение в Москве? Можно ли наблюдать солнечное затмение глазами, без средств защиты?



Решения посылать по адресу: physic1@yandex.ru до 15 января 2011 года