Всероссийская олимпиада школьников по астрономии Школьный этап

5-6 класс, 2017-2018 учебный год

Время выполнения - 1 час.

Все задания оцениваются в 8 баллов, максимальное количество баллов — 40. Ответы должны быть подробными и снабжены пояснениями и рисунками.

1. Сегодня 3 октября 2017 mдa. Какое знаменательное событие в жизни всего человечества произошло 4 октября 1957 года. Вспомните, что это было за событие и что Вы об этом знаете?
2. Два поезда выехали с одинаковой скоростью на запад и восток из пункта А в момент захода Солнца. Пассажиры какого из поездов раньше встретят рассвет?
3. Среднее расстояние от Юпитера до Солнца равно 778.5 млн км. Чему равно расстояние от Юпитера до Солнца в астрономических единицах (1 а.е.), если 1 а.е. = 150 млн км? Что это значит 1 а.е.?
4. Какие светила видны днём и при каких условиях?
5. Венера, Mapc, Солнце, Северная Корона, Нептун, Сатурн. Что Вы знаете об этих объектах? Что в этом списке лишнее и почему?