Всероссийская олимпиада школьников по астрономии

Муниципальный этап 2024–2025 учебный год

**7–8 класс (Максимум – 32 балла)**

**Задача 1**

Солнце зашло в точке запада. Где оно взошло в этот день? В какие даты года это происходит? Какие зодиакальные созвездия можно наблюдать в северном полушарии ночью на небе?

**Максимум – 8 баллов.**

**Задача 2**

Изображение выглядит как Янтарь, сфера, Астрономический объект, небо

Автоматически созданное описание

В одну примечательную дату в году в Интернете активно распространялась новость о предстоящем редком астрономическом событии. В качестве иллюстрации приводилась следующая картинка. Как называется такое событие? Могло ли оно произойти в реальности и почему? С какой именно примечательной датой связано распространение этой картинки?

**Максимум – 8 баллов.**

**Задача 3**



Перед вами карта созвездия. Объясните:

1. Что обозначено кругами разного размера?
2. Какое это созвездие?
3. Наблюдается ли оно в Республике Коми?

В какую известную звездную фигуру (видимую обычно летом и осенью) входит самая яркая звезда этого созвездия? Как она обозначена на рисунке?

**Максимум – 8 баллов.**

**Задача 4**

Кульминация Нептуна на широте Москвы 1 декабря 2017 произошла в 18ч. 40 мин., планета зайдёт за горизонт в 23ч. 55 мин. Во сколько планета взошла 1 декабря и когда взойдёт 5 декабря?

**Максимум – 8 баллов.**