

**Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по
астрономии**

2023-2024 уч. год

7 класс

1. Перечислите предметы, которыми вы могли пользоваться на различных уроках в школе, названия которых даны созвездиям.
2. Объясните русскую пословицу «Если месяц по зорям ходит – к затмению Солнца». Всегда ли она выполняется?
3. На рисунке приведены фрагменты фотографий облачного покрова различных планет Солнечной системы. Под каким номером на рисунке показана Земля, а под каким номером – Юпитер? Есть ли на рисунке Меркурий (если есть, то под каким номером)?



4. Начинающий астроном Вася узнал, что в начале августа Юпитер можно будет наблюдать всю ночь. Найдя дома старый астрономический ежегодник, Вася прочёл, что Юпитер находится в созвездии Рака. Тем не менее, как Вася ни старался, в окружении Юпитера в начале августа он ни нашёл ни одной звезды созвездия Рака. Почему так произошло?