**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП**

**ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ**

**ПО АСТРОНОМИИ**

**2018/2019 уч. г.**

**8 класс**

**Задание 1.**

****

На рисунке приведен фрагмент звездной карты. Какое созвездие (созвездия) на нем изображено? Что вы знаете о нем (них)? Перечислите под рисунком, нарисуйте и подпишите на карте известные вам астрономические объекты, расположенные в указанной области. Соедините основные звезды, чтобы получить фигуру созвездия. Нарисуйте примерные границы созвездий

**Задание 2.**

Может ли Венера наблюдаться в созвездии Близнецов? В созвездии Большого Пса? В созвездии Ориона?

**Задание 3.** Почему при наблюдении с Земли астрономы не смогли точно определить массу Венеры и Меркурия таким же способом, как они определяли массы большинства других планет?

**Задание 4.**

Можно ли зажечь спичку на Марсе, и будет ли она гореть?