

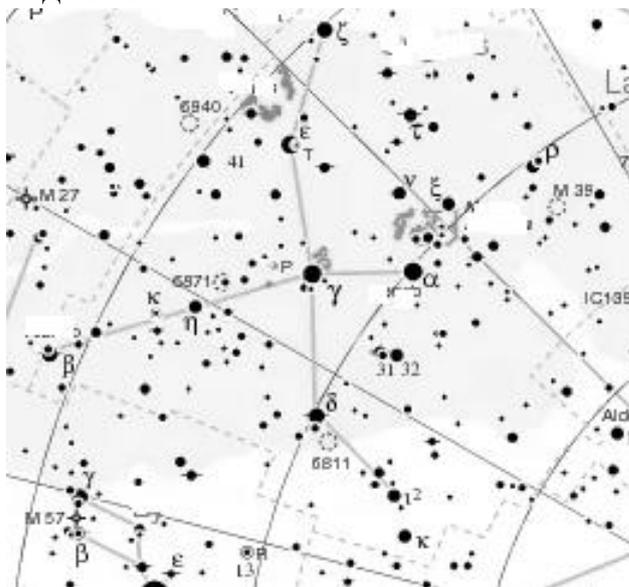
**Задания муниципального этапа
Всероссийской олимпиады школьников по астрономии 2019-2020 г
7 класс**

Задача 1

Посмотрите на список астрономических объектов и исключите из него лишние названия

Марс, Церера, квазар, комета Галлея, плутино, черная дыра, астероид, Венера, нейтрино.

Задача 2



На фрагменте звездной карты показано созвездие, хорошо наблюдаемое на территории Хабаровского края. Назовите это созвездие и расскажите, что вы знаете об этом созвездии и какие известные вам астрономические объекты находятся в нем.

Задача 3

Какие наиболее интересные объекты можно наблюдать в небольшой телескоп на Марсе, Юпитере и Сатурне?

Задача 4

Атмосфера звезды на 80% по массе состоит из водорода и на 20% — из гелия. Во сколько раз в атмосфере звезды больше атомов водорода, чем атомов гелия, если известно, что масса одного атома гелия в четыре раза больше, чем масса одного атома водорода?