

**Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по
астрономии**

2019-2020 уч.год

9 класс

1. Выберите из списка четыре звезды, которые будут видны (т.е. будут находиться над горизонтом) в 21 час по оренбургскому времени в Оренбурге в день проведения олимпиады при условии хорошей погоды.

- 1) Полярная звезда (созвездие Малой Медведицы)
- 2) Сириус (созвездие Большого Пса)
- 3) Вега (созвездие Лир)
- 4) Регул (созвездие Льва)
- 5) Канопус (созвездие Киля)
- 6) Мицар (созвездие Большой Медведицы)
- 7) Шедар (созвездие Кассиопеи)
- 8) Ахернар (созвездие Эридана)

2. В апреле 2019 года городу Оренбургу исполнилось 276 лет. Сколько прошло за это время звездных суток? (Средняя продолжительность календарного года – 365.24 суток).

3. В каком районе Оренбургской области рассвет наступает раньше? В каком районе Оренбургской области Солнце кульминирует на наибольшей высоте? Почему?

