

Задания муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников

по астрономии 2024 -2025 учебный год

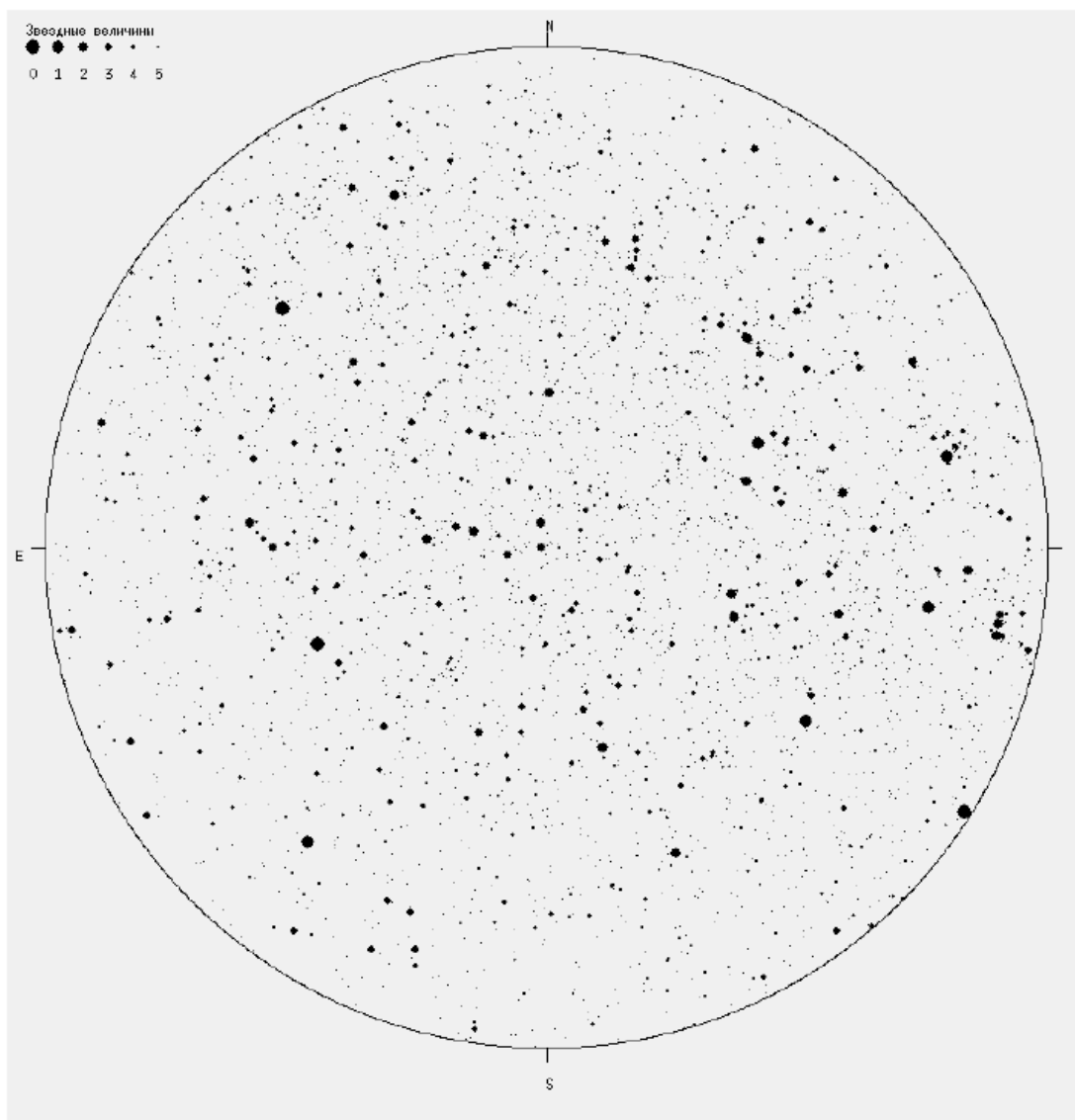
7 класс

1. Снимок звездного неба

Снимок звездного неба сделан над Костромой. На снимке звездного неба отметить и подписать:

- 1). Полярную звезду;
- 2). созвездие Малая Медведица (малый ковш);
- 3). созвездие Большая Медведица (большой ковш);
- 4). созвездие Кассиопея (W).

Снимок звездного неба



2. Дракон, пожирающий Луну

Может ли Луна при наблюдении с Земли наблюдаться в созвездии Дракона? Ответ обоснуйте.

3. Юпитер рядом с Венерой

В некоторый момент времени Юпитер оказался в противостоянии с Солнцем. Может ли в это время рядом с Юпитером на земном небе наблюдаться Венера? Ответ обоснуйте.

4. Лишний объект

Нептун, Солнце, Земля, Уран, Церера, Юпитер, альфа Центавра, Меркурий, Плутон
Какой объект из этого списка можно исключить? Ответ обоснуйте.