

Не забудьте подписать каждый лист!

1. Отметьте на Карте 1, если возможно, положения точек равноденствия (Υ , ω) и солнцестояния (\odot , \oslash); точку пересечения галактического экватора и небесного экватора Г; точку пересечения эклиптики и галактического экватора ε .

Перечислите, какие из точек отсутствуют на карте: _____

2. Отметьте на Карте 1, если возможно, точки пересечения небесного экватора и границ карты E1 и E2; точки пересечения галактического экватора и границ карты Г1 и Г2; точки пересечения эклиптики и границ карты ε_1 и ε_2 .

3. Отметьте на Карте 2 крестиками и подпишите *обозначениями Байера* присутствующие звёзды из списка. Закрасьте ■ квадраты при наименованиях объектов, не принадлежащих показанной на карте области неба:

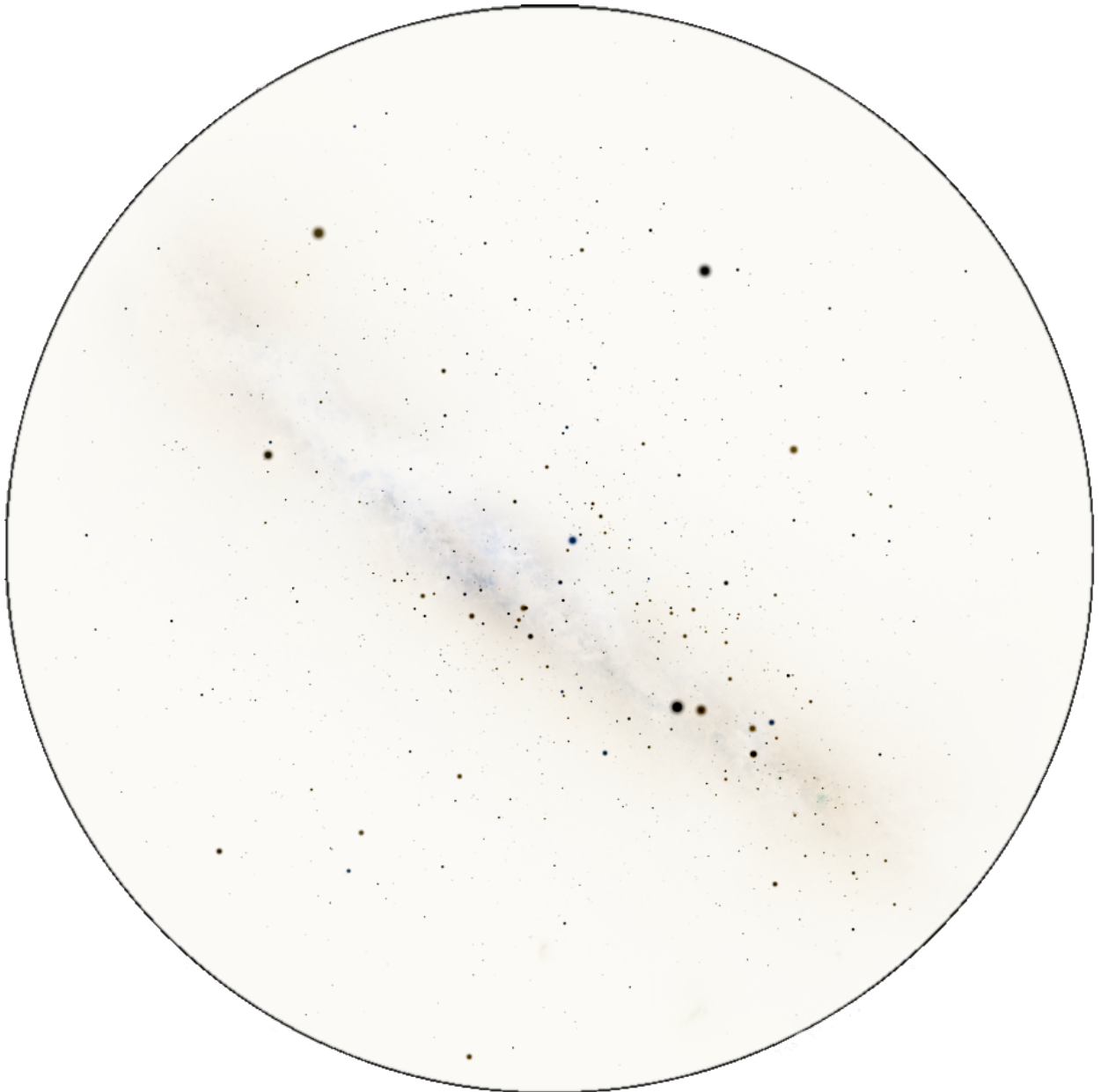
- | | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Альфекка | <input type="checkbox"/> Изар | <input type="checkbox"/> Фомальгаут |
| <input type="checkbox"/> Саргас | <input type="checkbox"/> Атрия | <input type="checkbox"/> Миаплацид |
| <input type="checkbox"/> Альтаир | <input type="checkbox"/> Каф | <input type="checkbox"/> Ахернар |
| <input type="checkbox"/> Эниф | <input type="checkbox"/> Маркаб | <input type="checkbox"/> Денебола |
| <input type="checkbox"/> Дифда | <input type="checkbox"/> Крац | <input type="checkbox"/> Гакрукс |
| <input type="checkbox"/> Анкаа | <input type="checkbox"/> Альферац | <input type="checkbox"/> Лараваг |
| <input type="checkbox"/> Нунки | <input type="checkbox"/> Аспидиске | <input type="checkbox"/> Унукалхаи |

4. Отметьте на Карте 3 треугольниками и подпишите объекты из списка. Закрасьте ■ квадраты при наименованиях объектов, не принадлежащих показанной на карте области неба:

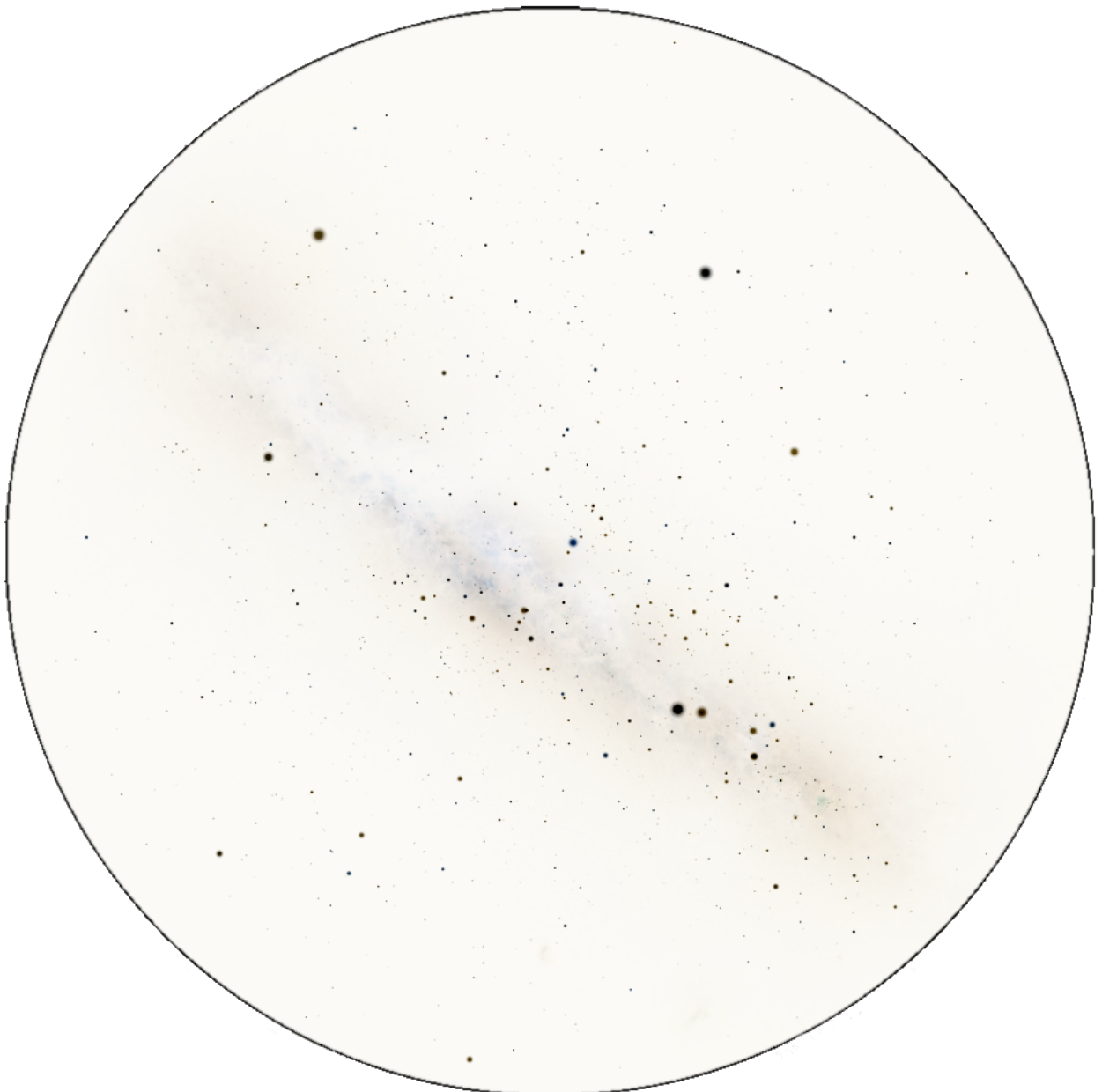
- | | | |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> М 1 | <input type="checkbox"/> М 26 | <input type="checkbox"/> М 56 |
| <input type="checkbox"/> М 2 | <input type="checkbox"/> М 27 | <input type="checkbox"/> М 57 |
| <input type="checkbox"/> М 11 | <input type="checkbox"/> М 30 | <input type="checkbox"/> М 71 |
| <input type="checkbox"/> М 14 | <input type="checkbox"/> М 42 | <input type="checkbox"/> М 72 |
| <input type="checkbox"/> М 15 | <input type="checkbox"/> М 47 | <input type="checkbox"/> М 73 |
| <input type="checkbox"/> М 18 | <input type="checkbox"/> М 51 | <input type="checkbox"/> М 75 |
| <input type="checkbox"/> М 20 | <input type="checkbox"/> М 55 | <input type="checkbox"/> М 99 |

5. Зарисуйте на Карте 3 астеризмы созвездий, в том числе видимых частично. Дорисовывать контуры за границей карты не нужно.

Карта 1 к заданиям 1 и 2



Карта 2 к заданию 3



Карта 3 к заданиям 4 и 5

