

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:

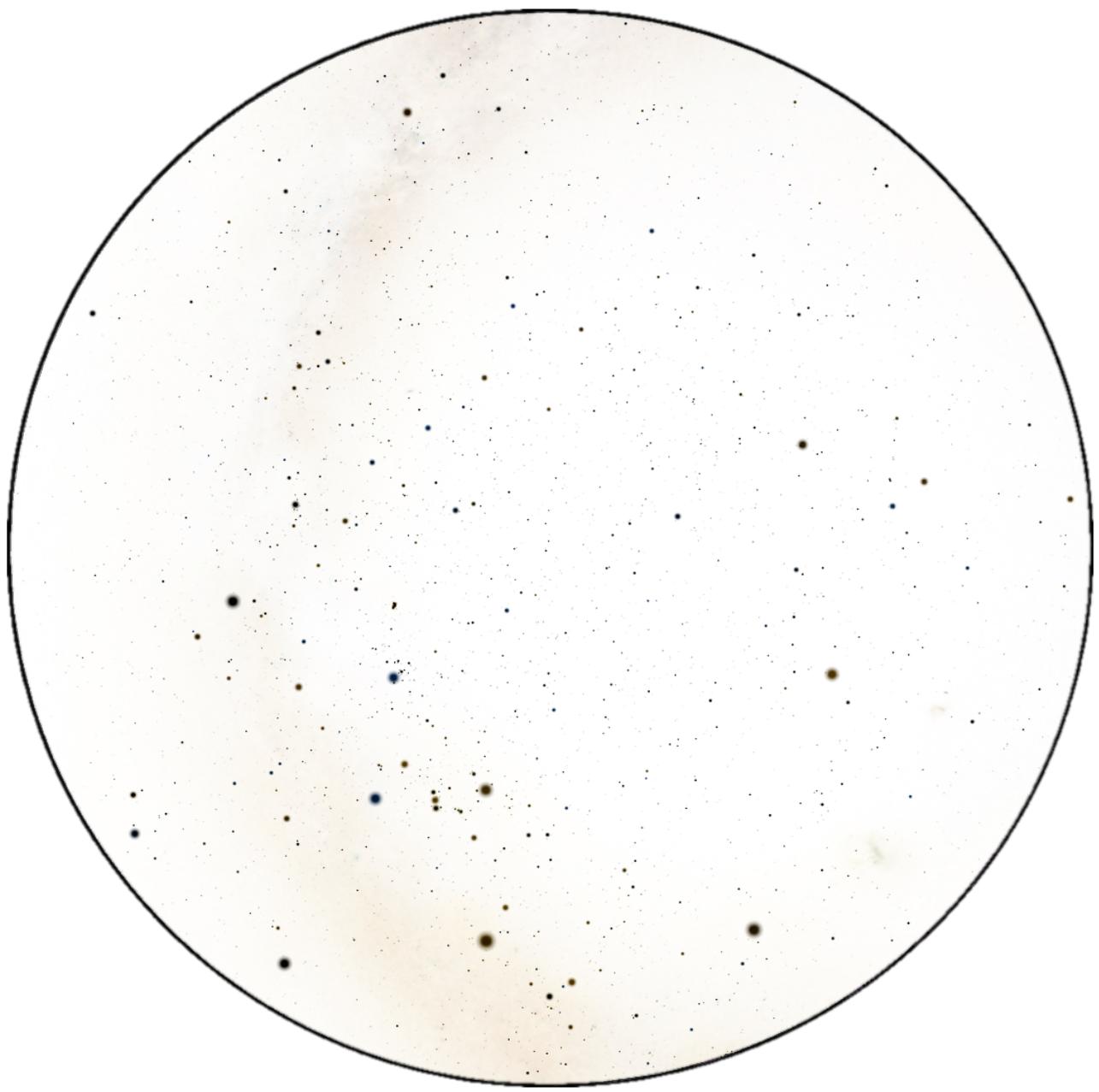
- | | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Фомальгаут | <input type="checkbox"/> Нави | <input type="checkbox"/> Эльтанин | <input type="checkbox"/> Менкар |
| <input type="checkbox"/> Эниф | <input type="checkbox"/> Альбирео | <input type="checkbox"/> Альфекка | <input type="checkbox"/> Суалокин |
| <input type="checkbox"/> Спика | <input type="checkbox"/> Вега | <input type="checkbox"/> Китальфа | <input type="checkbox"/> Эль-Нат |
| <input type="checkbox"/> Асцелла | <input type="checkbox"/> Хадар | <input type="checkbox"/> Дабих | |
| <input type="checkbox"/> Анкаа | <input type="checkbox"/> Ахернар | <input type="checkbox"/> Мирфак | |
| <input type="checkbox"/> Дубхе | <input type="checkbox"/> Полярная | <input type="checkbox"/> Альдерамин | |

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

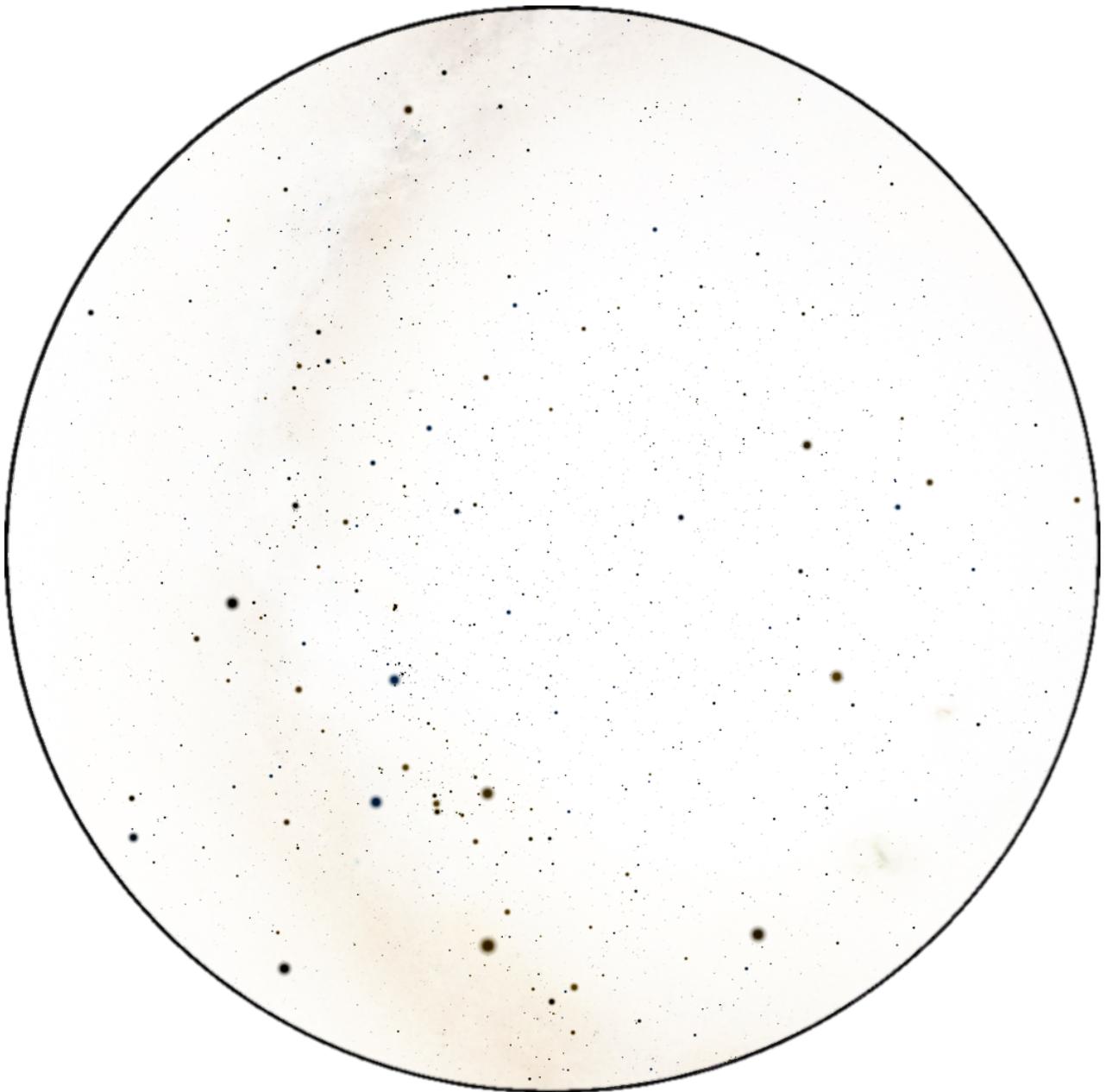
- | | | | |
|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> M 1 | <input type="checkbox"/> M 14 | <input type="checkbox"/> M 57 | <input type="checkbox"/> M 101 |
| <input type="checkbox"/> M 3 | <input type="checkbox"/> M 15 | <input type="checkbox"/> M 63 | <input type="checkbox"/> M 102 |
| <input type="checkbox"/> M 4 | <input type="checkbox"/> M 51 | <input type="checkbox"/> M 64 | <input type="checkbox"/> M 106 |
| <input type="checkbox"/> M 10 | <input type="checkbox"/> M 52 | <input type="checkbox"/> M 81 | <input type="checkbox"/> M 107 |
| <input type="checkbox"/> M 12 | <input type="checkbox"/> M 53 | <input type="checkbox"/> M 97 | <input type="checkbox"/> M 108 |
| <input type="checkbox"/> M 13 | <input type="checkbox"/> M 56 | <input type="checkbox"/> M 100 | <input type="checkbox"/> M 109 |

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

