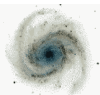


АСТРОНОМИЧЕСКОЕ
ОБЩЕСТВО



EURO-ASIAN
ASTRONOMICAL SOCIETY

X Азиатско-Тихоокеанская астрономическая олимпиада

X Asian-Pacific Astronomy Olympiad

Россия, Иркутск-Листвянка

24.XI. – 2.XII. 2014

Irkutsk-Listvyanka, Russia

Round

Obs

Group

$\alpha\beta$

язык

language

Русский

Вопросы наблюдательного тура. Облачное небо

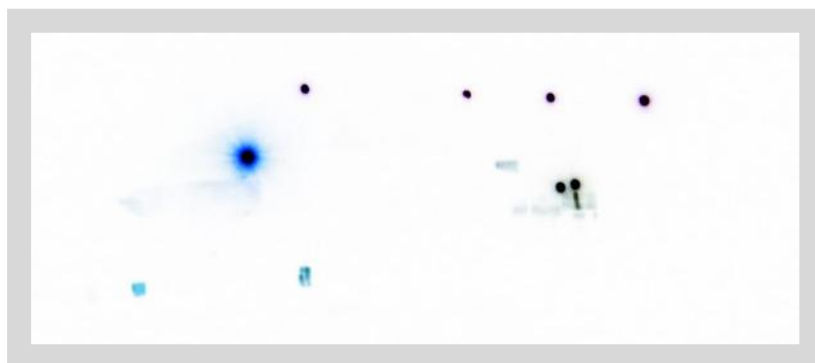
Code of participant

код участника

Наблюдения невооружённым глазом

9. **Орион.** Покажите рукой направление на точку на небе, где кульминирует Пояс Ориона.
10. **Суточное движение.** Очертите рукой на небе путь, который в своём суточном движении совершает звезда, проходящая через зенит.
11. **Фонари на набережной.** На участке набережной Байкала, который просматривается с наблюдательной площадки, можно увидеть три фонаря, расположение которых напоминает Пояс Ориона. (Ниже см. негативное фото огней этого участка, «Пояс Ориона» – в правом верхнем углу). Оцените угловое расстояние между двумя самыми правыми фонарями «Пояса».

Ответ:



Наблюдения в телескоп

12. **Цифры.** Настройте телескоп для работы. Наведите его на правое окно на 3-м этаже административного здания «Крестовой пади». Запишите цифры, написанные на окне.

Ответ:

Максимальное время выполнения задания – 14 минут.