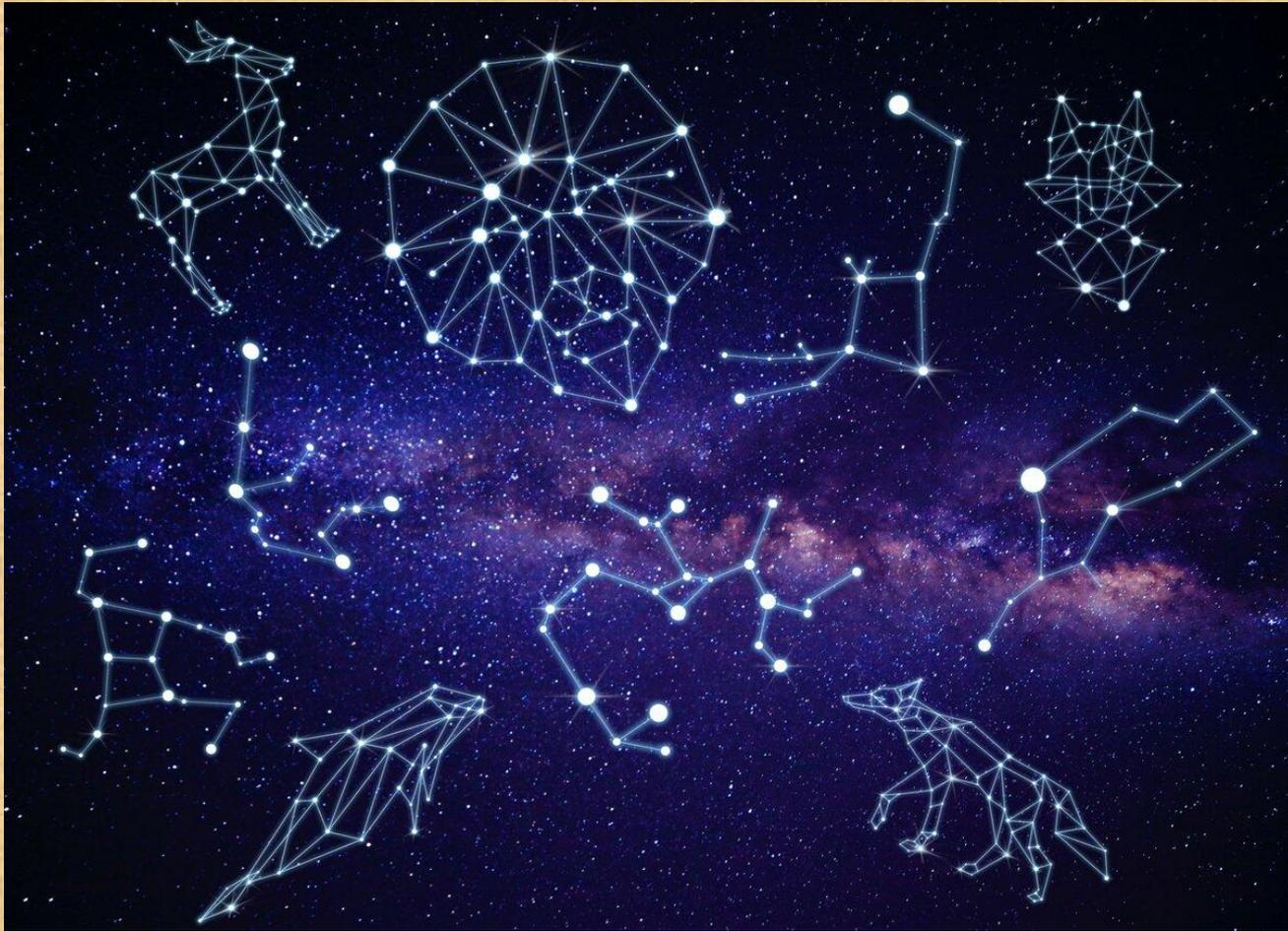
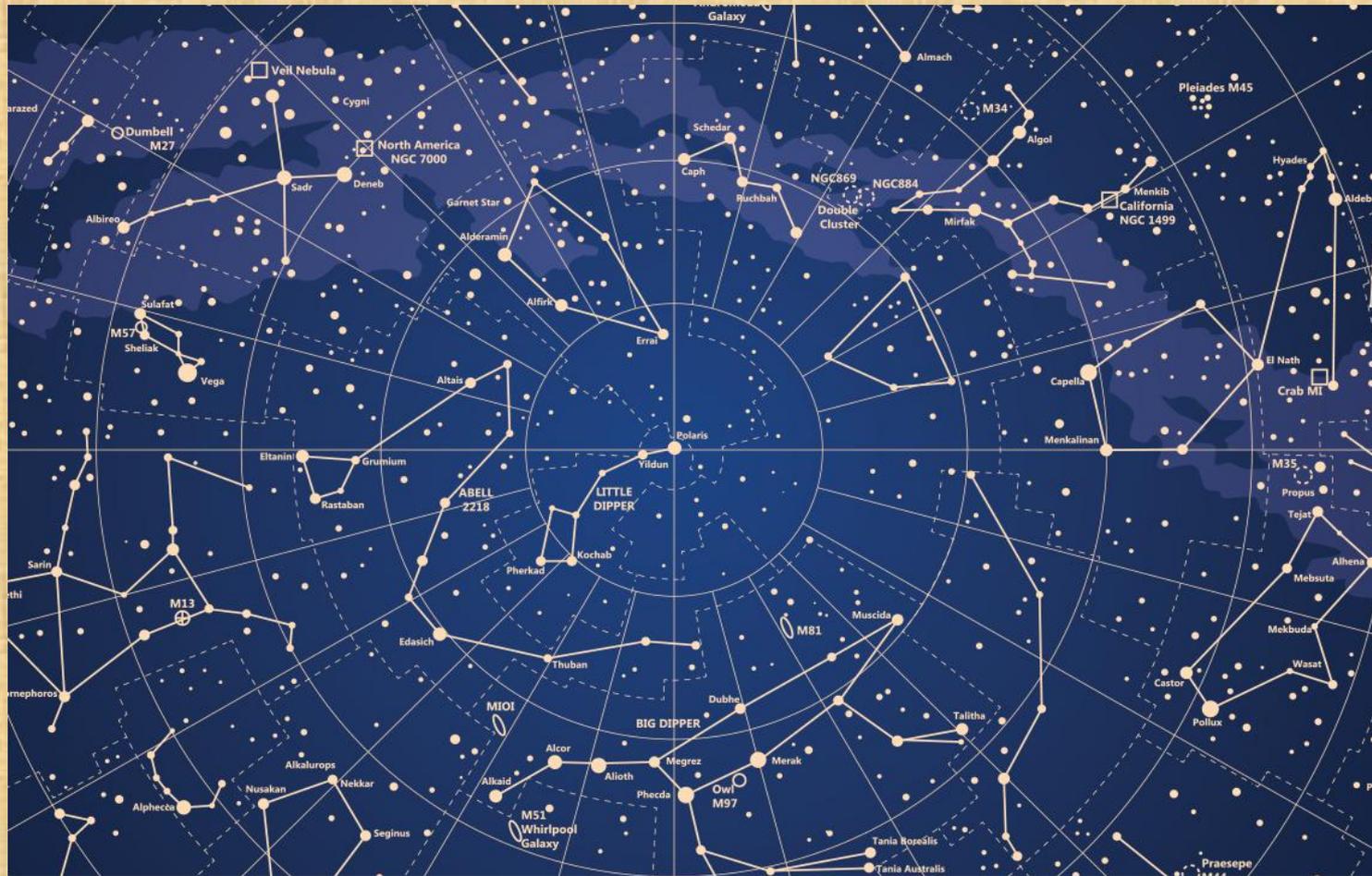


# Наблюдение за движением звёзд на небе.



# Задачи занятия



Проанализировать и сделать  
вывод об особенностях  
передвижения звёзд на небе.

Знакомство с программой  
Stellarium.

# Задание

- Ознакомиться с программой на сайте
- <https://stellarium-web.org/p/observations>

- Запустите программу, на экране вы увидите модель звёздного неба в Заводоуковске на сегодняшнюю дату в данный час. Подчеркну, что это хотя и очень реалистичная, но всё - таки модель.

- Stellarium (Стеллариум) — это приложение, которое представляет собой настольный планетарий, он способен в online режиме демонстрировать 3D проекцию реального неба со всеми звездами. Суть программы в том, чтобы создать изображения и картины, которые нам доступны лишь при использовании телескопа, бинокля или же других приборов, расширяющих возможности человеческого глаза. Все картины, которые создаются приложением Стеллариум отличаются высочайшем качеством реализма и радуют каждого, кто их просматривает. Другими словами, данное приложение — это учебное пособие, которое можно использовать в качестве учебника для расширения сознания ребенка любого возраста.



- Программа очень проста в освоении, но её возможности поразительны:
- доступны наблюдению более 600 тысяч звезд.
- красочные, привлекательные изображения созвездий на небе.
- фото изображения туманностей и звездных скоплений.
- планета Земля имеет реалистичную атмосферу, закаты и рассветы, которые можно включить и отключать в настройках.
- планеты и все их спутники.
- возможность масштабирования.
- установка времени как в прошлое так и будущее.
- возможность настройки объектива и управление видом через телескоп или бинокль.
- симуляция затмений и многое другое...

# задание

- Друзья, ваша задача посмотреть на карту звездного неба через программу.
- Сделать скрин экрана и отправить его мне!
- Всем удачи и ясного неба!