

# Солнечная система .

урок № 3

окружающий мир 3 класс

**«...И если что – то мы  
забудем,  
Вряд ли звёзды  
примут нас ...»**

# Цели:

- Дать представление о звёздах, знакомить с созвездиями как участками звёздного неба;
- Научить находить созвездия на звёздной карте и в ночном небе;
- Развивать познавательный интерес и умение наблюдать.

# Проверка знаний и умений



# Тест «Планеты Солнечной системы»

1. Планеты Солнечной системы изучают ...

- а) географы
- б) химики
- в) астрономы
- г) физики

2. Вокруг Солнца вращаются планеты. Их ...

- а) 7
- б) 9
- в) 11
- г) 13

3. Плутон –это ...

- а) самая большая планета Солнечной системы;
- б) самая маленькая планета Солнечной системы;
- в) планета, равная по величине планете Земля.

4. Есть ли у Земли естественные спутники?

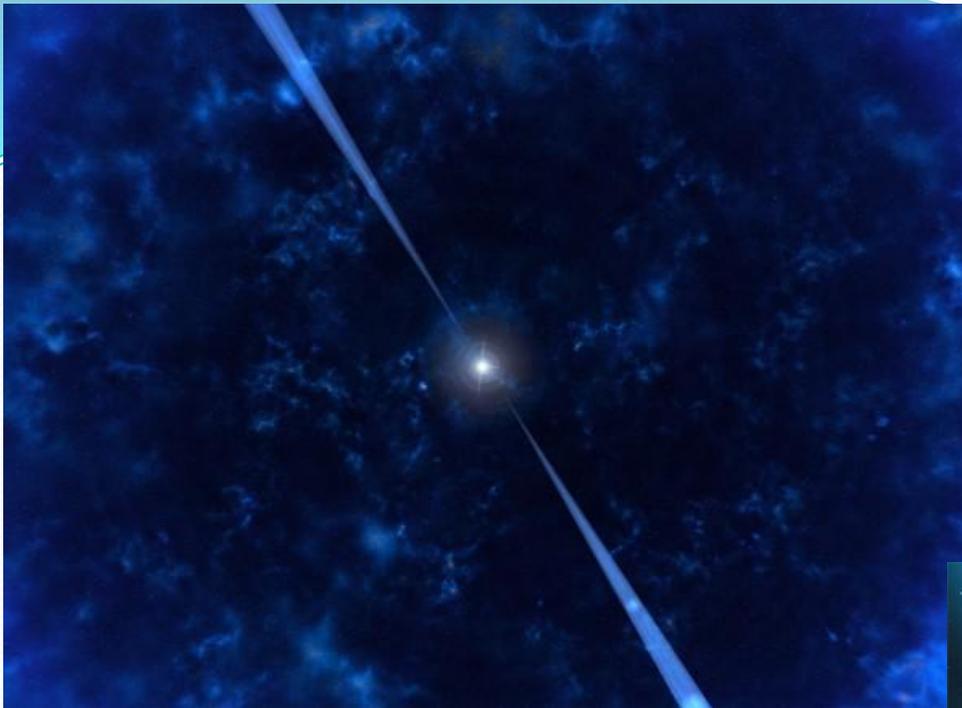
- а) есть, один
- б) нет
- в) есть, два

5. Какая планета названа в честь римского бога войны?

- а) Плутон
- б) Нептун
- в) Марс
- г) Сатурн

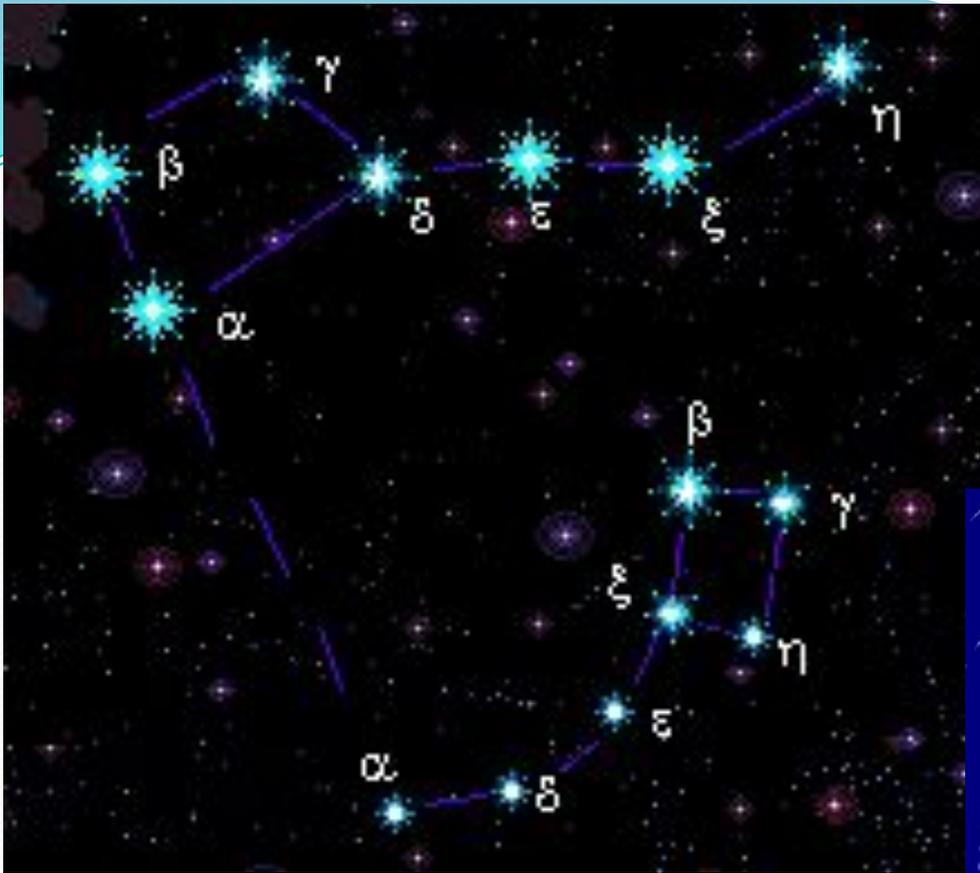


пульсары

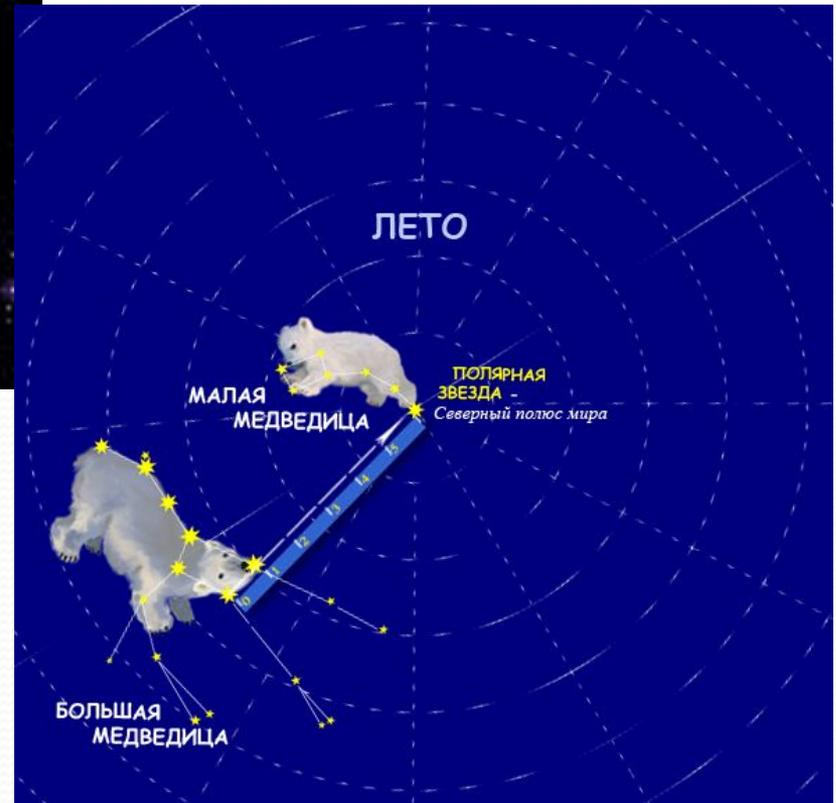


Двойные звезды





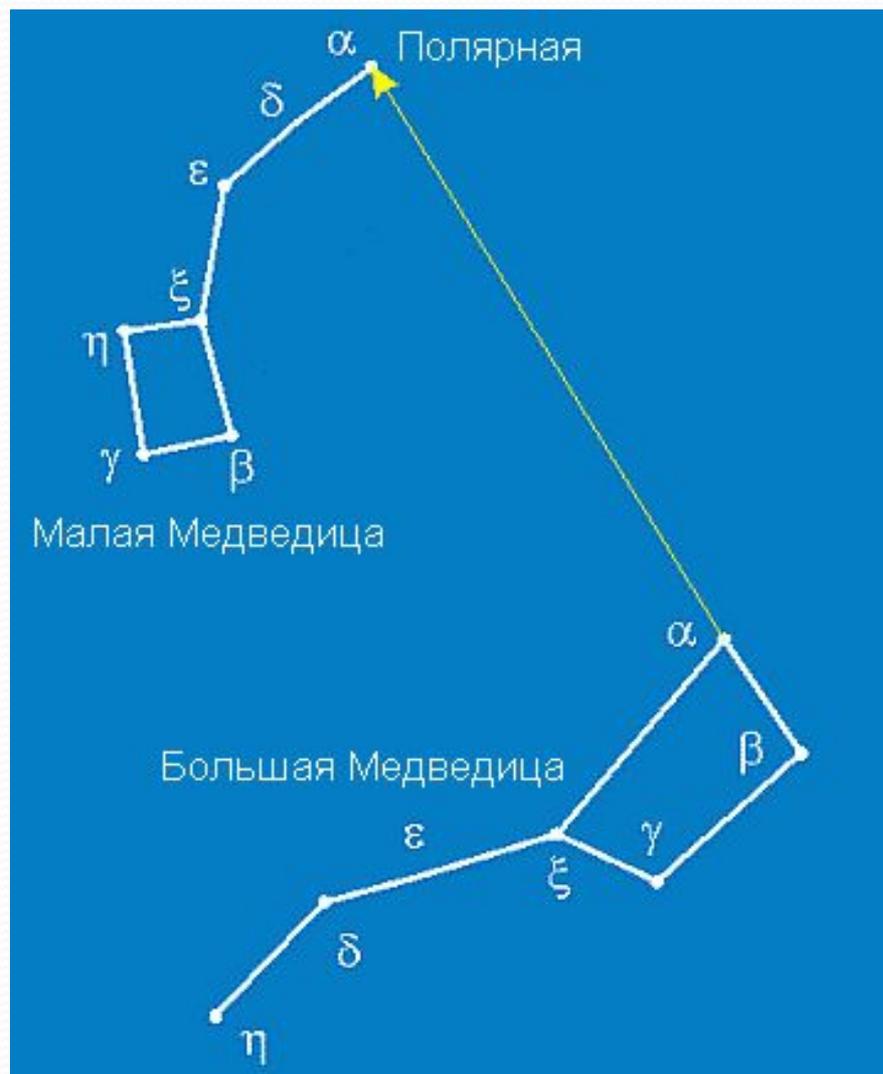
Две медведицы смеются:  
Эти звёзды нас надули!  
Нашим именем зовутся,  
А похожи на кастрюли!



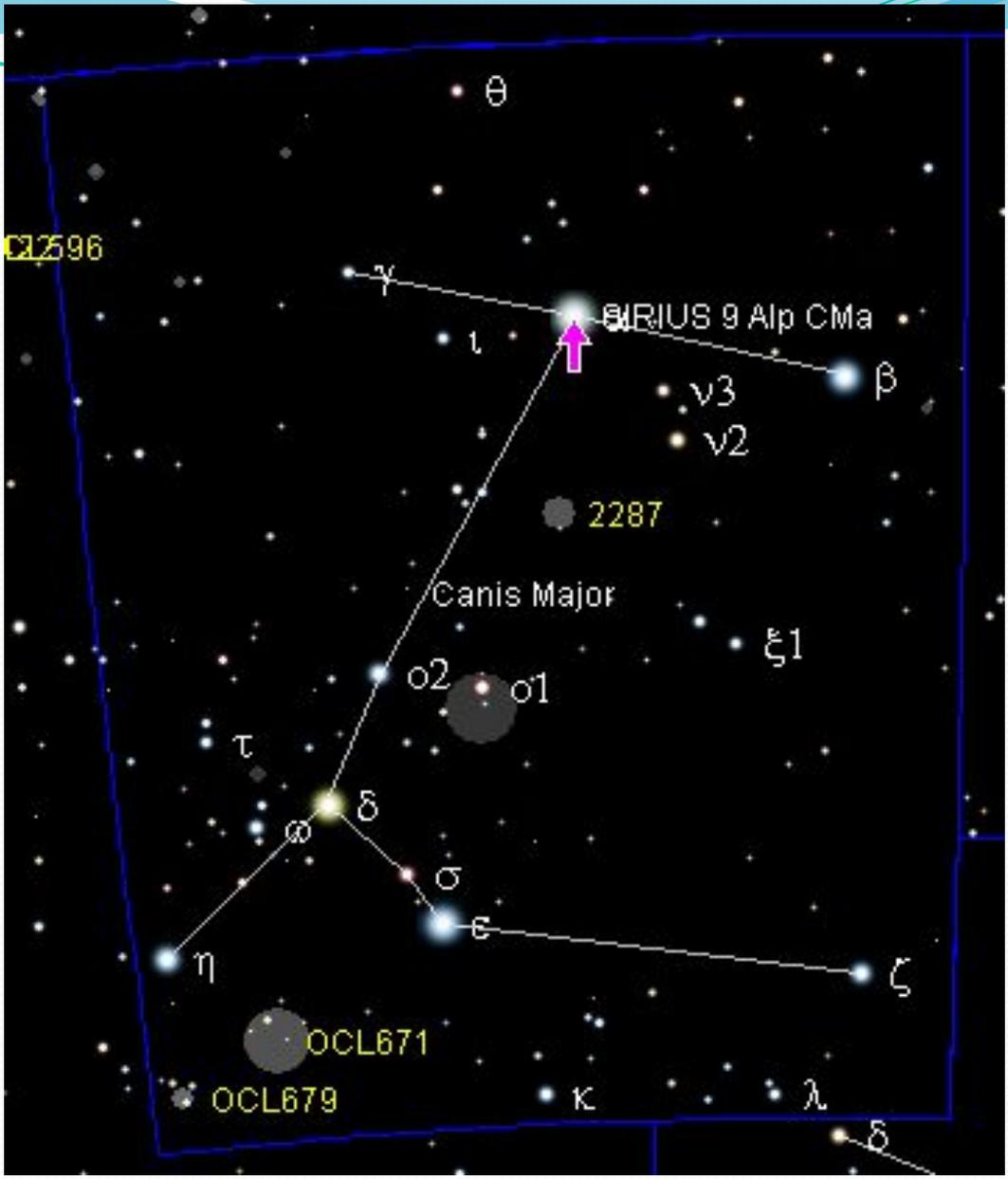
# Работа в рабочей тетради

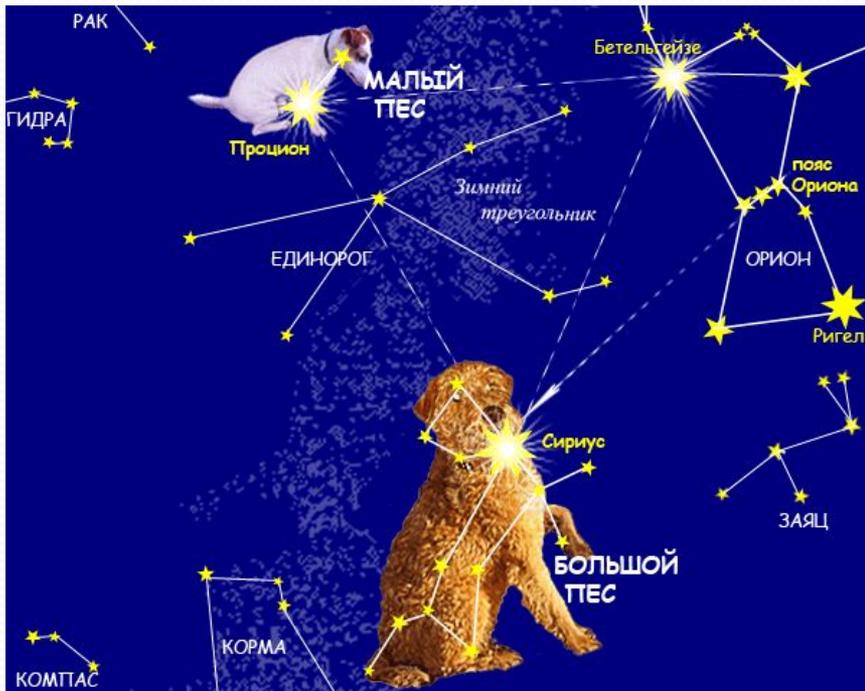
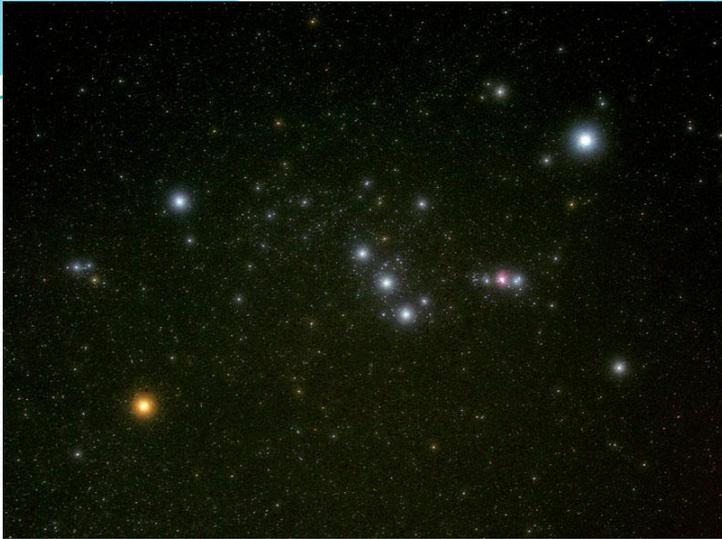
с. 7 № 1

Полярная звезда



# SIRIUS





Созвездие Орион названо по имени охотника из древнегреческих мифов, А Большой Пёс – одна из его собак. В этом созвездии находится самая яркая звезда на небе – **Сириус**.

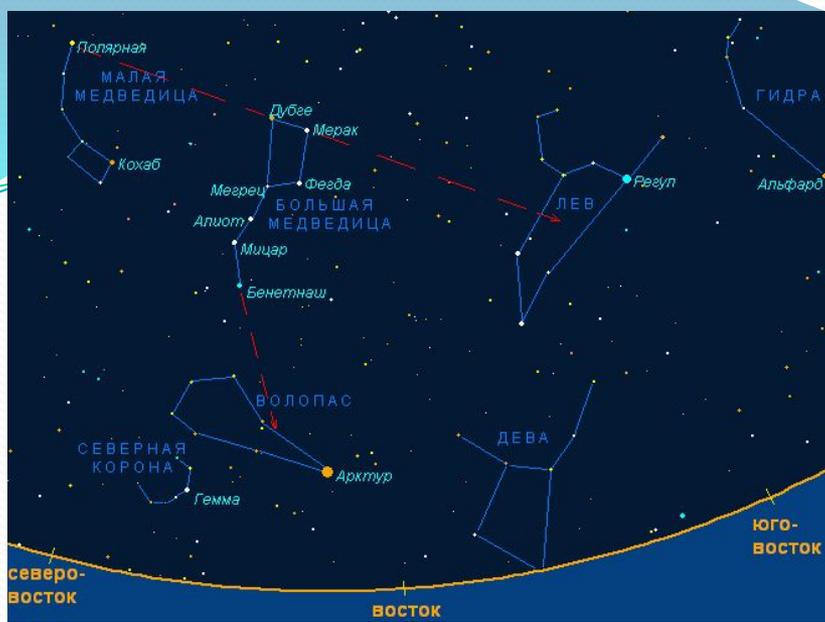


Созвездие  
Тельца



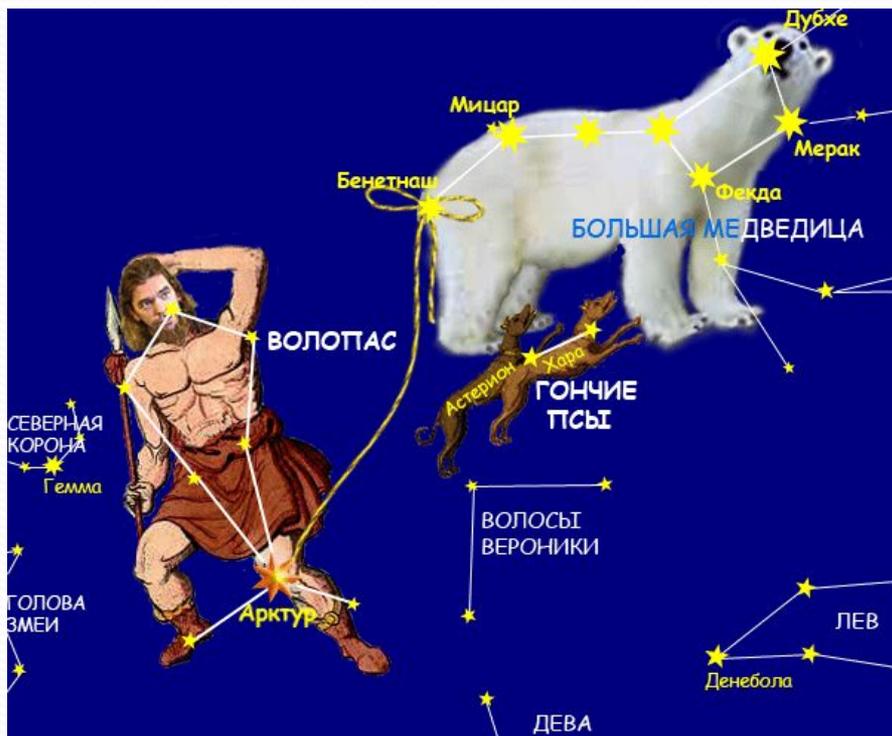
Плеяд  
ы

По ковшику Плеяд можно проверять зрение. Если насчитаешь в нём 6 – 7 звёзд, зрение у тебя хорошее.



**Волопас** (лат. *Boötes* от греч. Βοώτης, «пахарь (на волах)»; **Boo**) — созвездие северного полушария неба. Созвездие видно на всей территории России.

Волопаса называют землепашцем, погоняющим семь впряженных в плуг быков (семь звезд Большой Медведицы), или охотником, преследующим ее. Само его название говорит о близости к полюсу, а название его ярчайшей звезды — Арктур — означает по-гречески «сторож медведя». В Афинах считали, что Волопас — небесное изображение брата афинского царя Эрехтея, лишённого им власти. Долго странствовал он в бедности, был охотником и пастухом, пока не изобрел плуга, став одним из благодетелей человечества

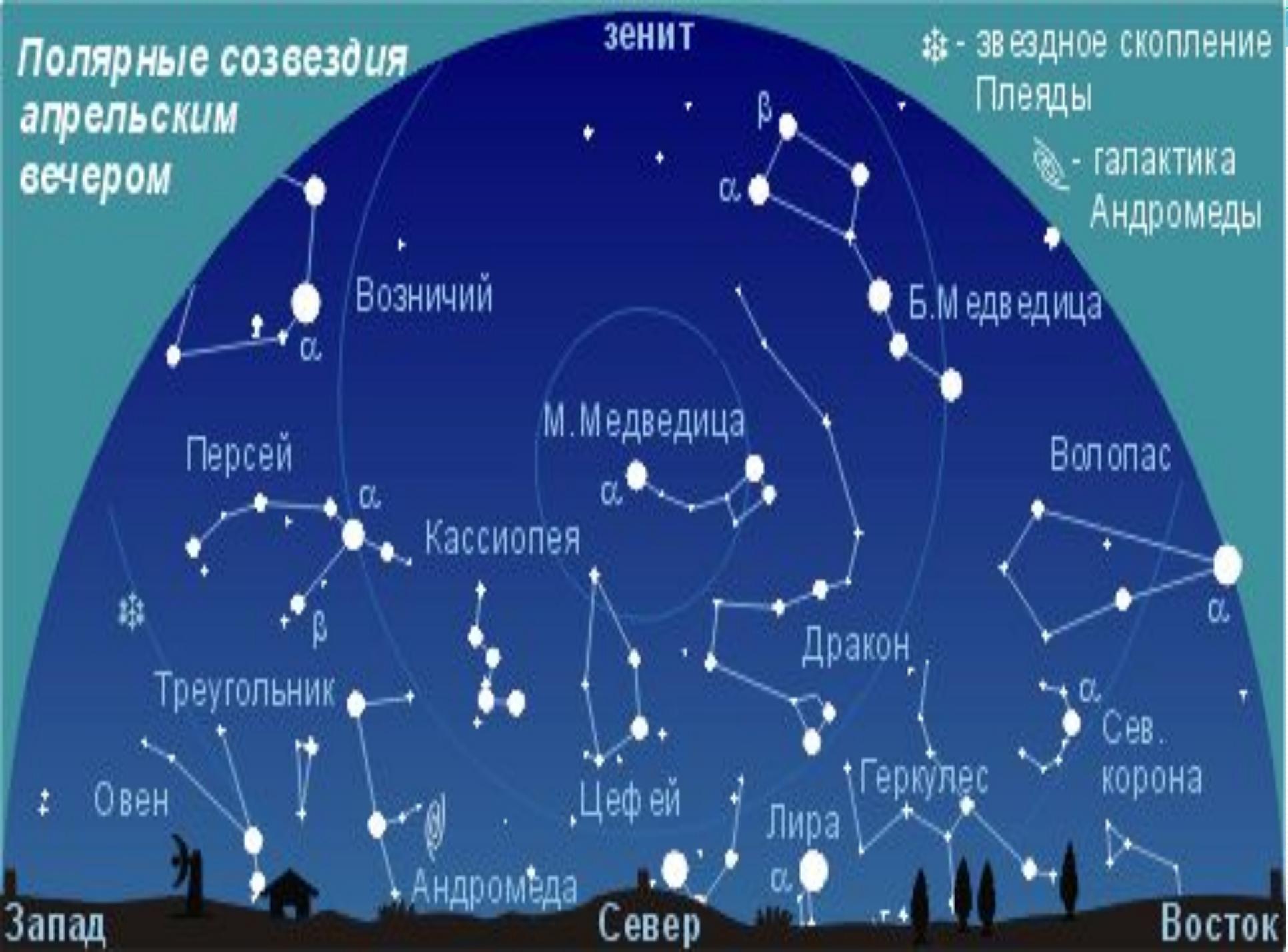


**Полярные созвездия  
апрельским  
вечером**

зениТ

✧ - звездное скопление  
Плеяды

☾ - галактика  
Андромеды



Возничий

Б.М едведица

М.Медведица

Персей

Волопас

Кассиопея

Дракон

Треугольник

Сев.  
корона

Овен

Цефей

Лира

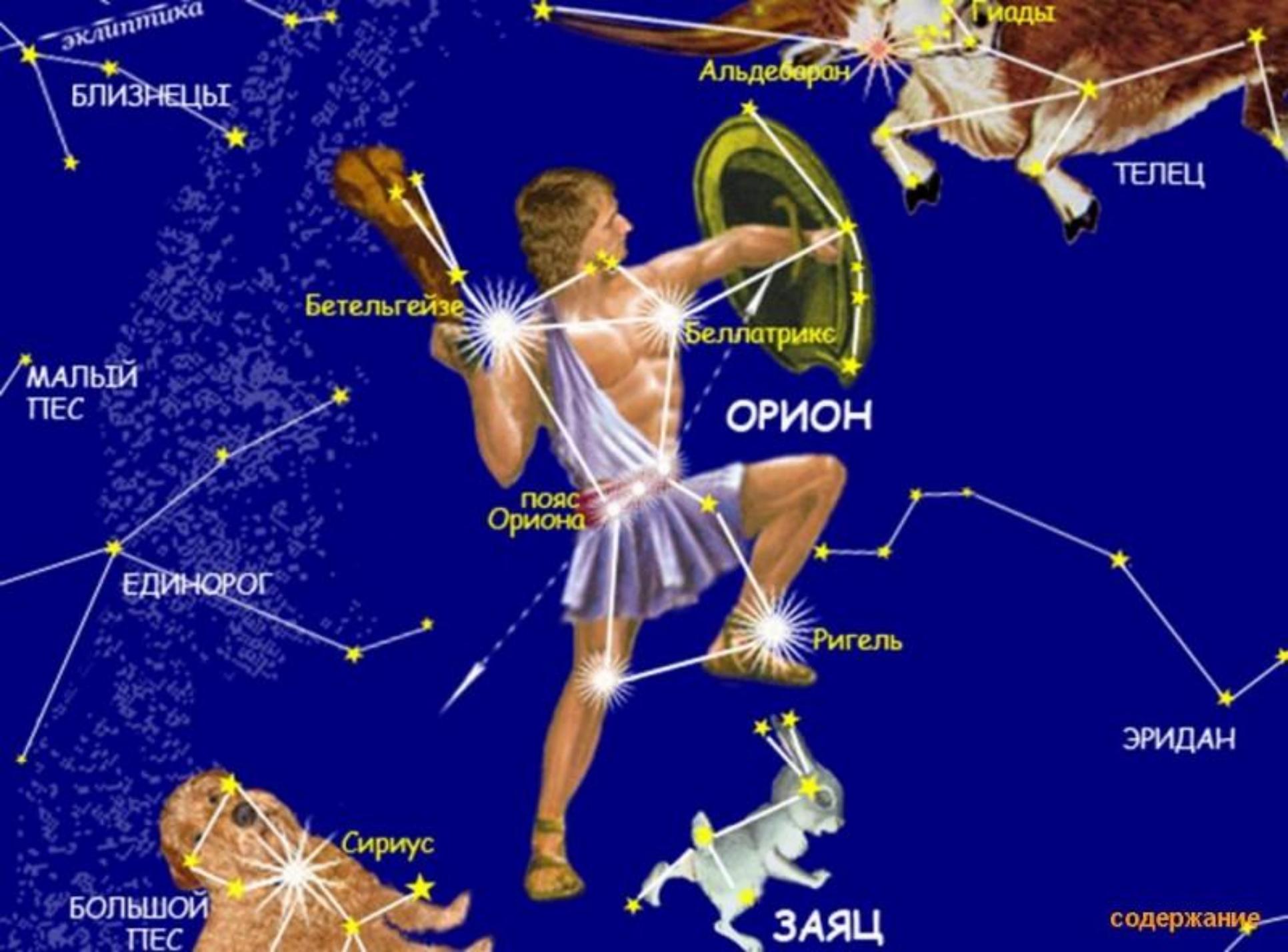
Геркулес

Андромеда

Запад

Север

Восток



эклиптика

БЛИЗНЕЦЫ

Альдебаран

Гиалды

ТЕЛЕЦ

Бетельгейзе

Беллатрикс

ОРИОН

МАЛЫЙ ПЕС

пояс Ориона

Ригель

ЕДИНОРОГ

ЭРИДАН

Сириус

БОЛЬШОЙ ПЕС

ЗАЯЦ

содержание



# Как называются эти созвездия и звезды ?

1 Сириус



Большой Пёс

2



Малая Медведица

Полярная Звезда

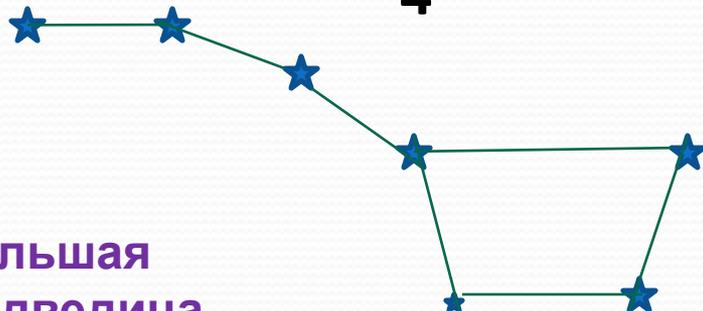
3



Волопас

Арктур

4



Большая Медведица



# Домашнее задание:

- Написать памятку «Как наблюдать звёздное небо?»;
- Выполнить задание № 12 в тетради (с. 7).