

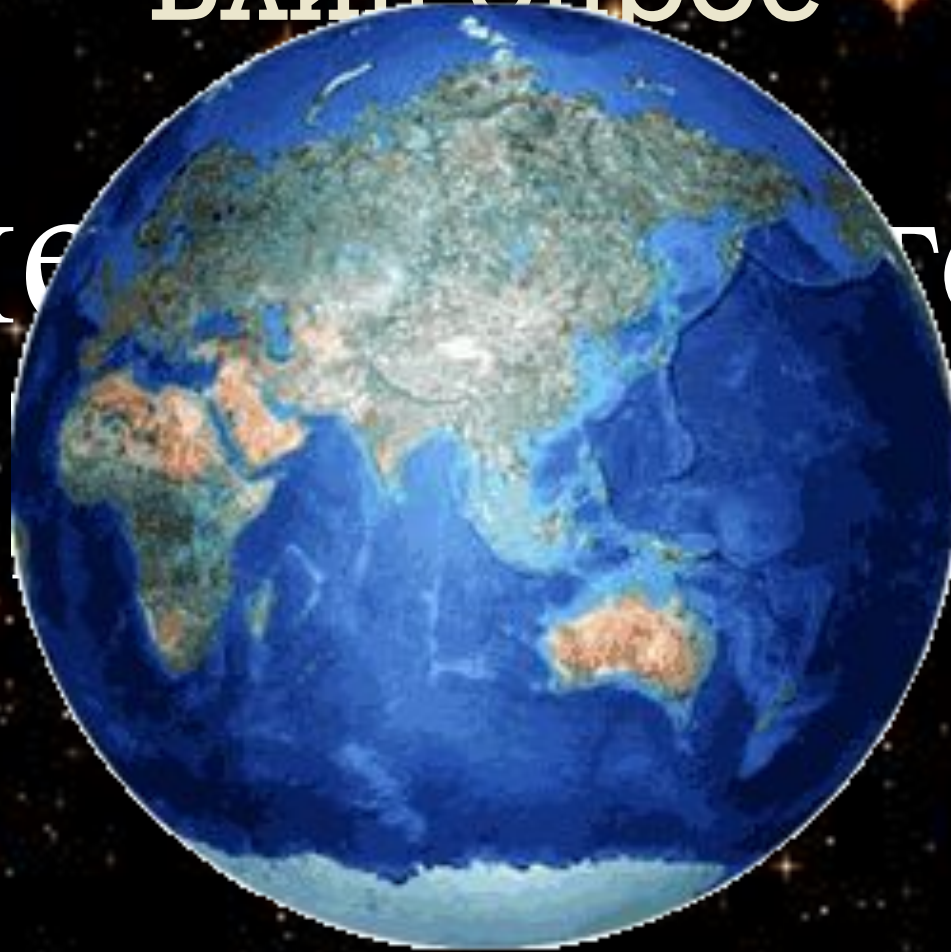
# Звёздное небо

Великая книга Природы

Лапачкова Анна Анатольевна  
УЧИТЕЛЬ БИОЛОГИИ-ХИМИИ  
МОКУ Старорайчихинская СОШ

Ближний вопрос

планета Земля — это планета-гигант?



Земля

☉ планета Солнечной системы,  
орбита которой находится между  
Венера  
Меркурием и Землей?





# Луна – естественный спутник Земли

Нам

свое

с



она

ишь

ет.

Сатурн

Кольца этой планеты

состоят из

миллионов тонков

горы из пород и льда.





Отгадай загадки и запомните  
отгадки

Утра звездой ее называли,  
А в Древнем Риме ее почитали  
Прекрасной богиней любви, красоты.  
Как именуют планету, знаешь ты?



Венера



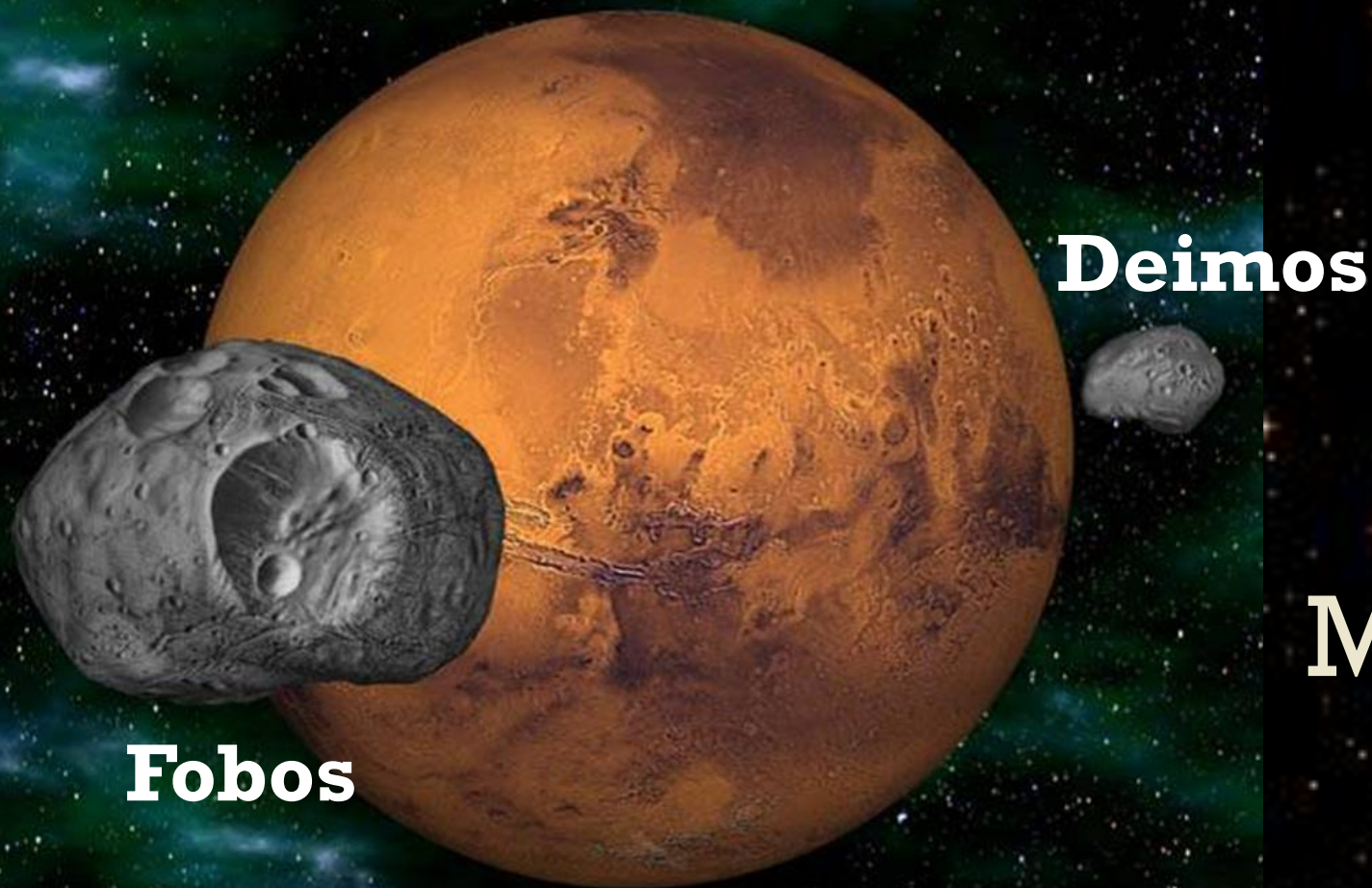
Я стремлюсь в его свет.  
Огромнейшая из планет.  
У греков на Олимпе обитает,  
И у римлян тоже всеми управляет.



Юпитер



Отец он Ромула и Рема на земле,  
А в космосе с ним рядом есть другие дети.  
Их Страх и Ужас именуют те,  
Кто войн боится больше всего на свете



**Deimos**

**Марс**

**Fobos**

Его прелесть – его кольца,  
Их имеет больше полуста.  
По размеру лишь второй.  
Кто этот космический герой?



Сатурн

- ◎ Что объединяет эти загадки?
- ◎ Какую из перечисленных планет  
МОЖНО назвать «лишней» и  
почему?



# небо

Это что за потолок?

Он то низок, то высок,

Он то сер, то беловат,

То чуть-чуть голубоват.

А порой такой красивый –

Кружевной и темно-синий.

# ЗВЁЗДЫ

- ◎ Яркие цветочки вечером расцветают, а утром увядают.

# Звёздное небо

Великая книга Природы



# звезда

- ◎ Небесное тело (раскаленный газовый шар),  
ночью видимое как светящаяся точка

# Почему звёзды светятся?

- ⦿ Потому что они горячие, ведь Солнце тоже звезда.
- ⦿ Солнце – это раскалённый газовый шар.

# Цвет звезд может быть разным

- ◎ Красные звёзды
- ◎ Желтые звёзды
- ◎ Белые звёзды
- ◎ Голубые звезды





Красные звёзды

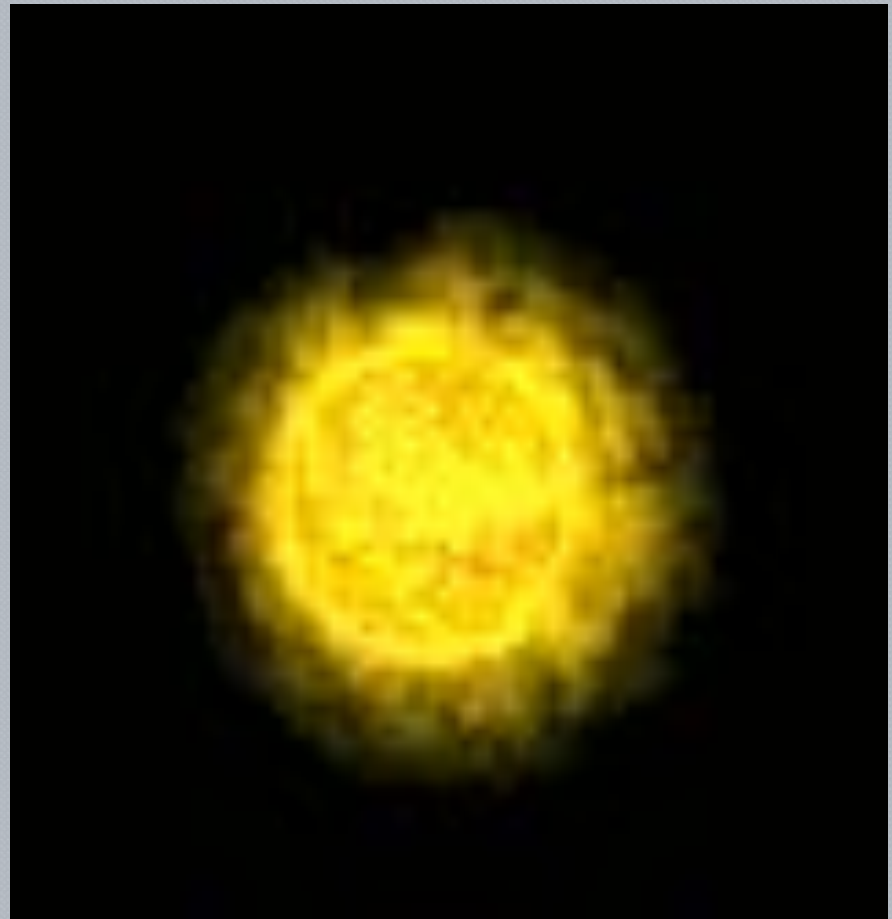
☉ХОЛОДНЫЕ



# Жёлтые звёзды

---

- Горячие
- Звезда Солнце



**□ Температура на  
поверхности  
составляет  $10\,000^{\circ}\text{C}$**



- ▶ Самые яркие
- ▶ Температура на поверхности  $30\,000^{\circ}\text{C}$

ГОЛУБЫЕ ЗВЁЗДЫ

A decorative graphic consisting of several parallel white lines of varying lengths, slanted upwards from left to right, located in the bottom right corner of the slide.



# Звёзды по величине

## ■ ГИГАНТЫ

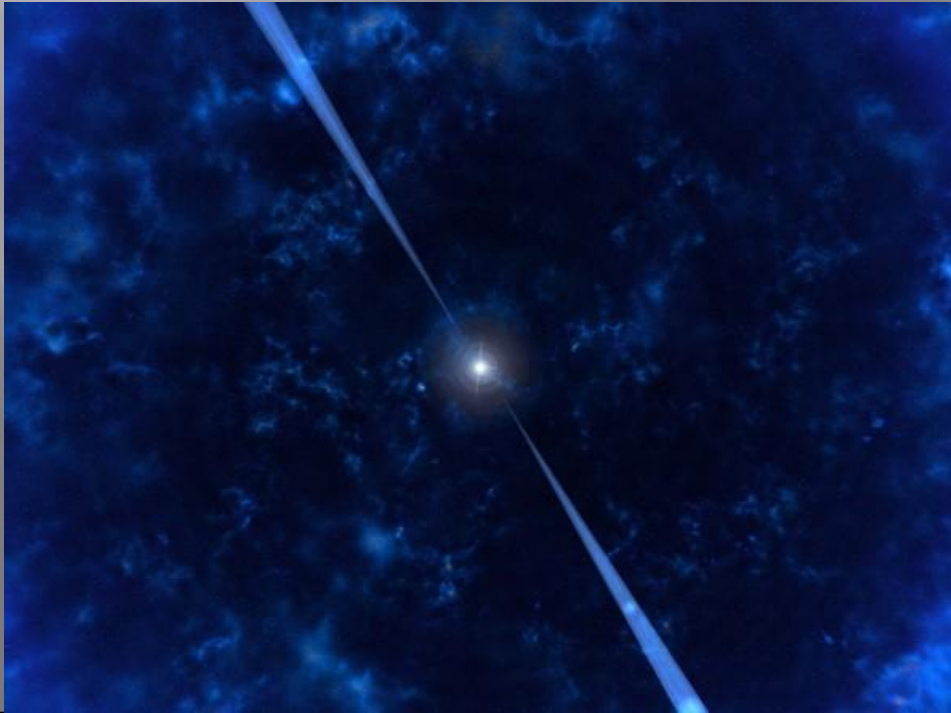
- Самые крупные звёзды в 2400 раз больше

## ■ ~~Карлики~~ КАРЛИКИ

- Самые маленькие белые карлики, их размер не превышает десятой доли Солнца
- Солнце – звезда средней величины

# ПУЛЬСАРЫ

- ЭТО ДВОЙНЫЕ ЗВЁЗДЫ
- НАПРИМЕР: СИСТЕМА ДВУХЗВЁЗД, В КОТОРОЙ ГЛАВНАЯ ЗВЕЗДА – ЖЕЛТАЯ, А СПУТНИК БЕЛАЯ ИЛИ ГОЛУБАЯ.



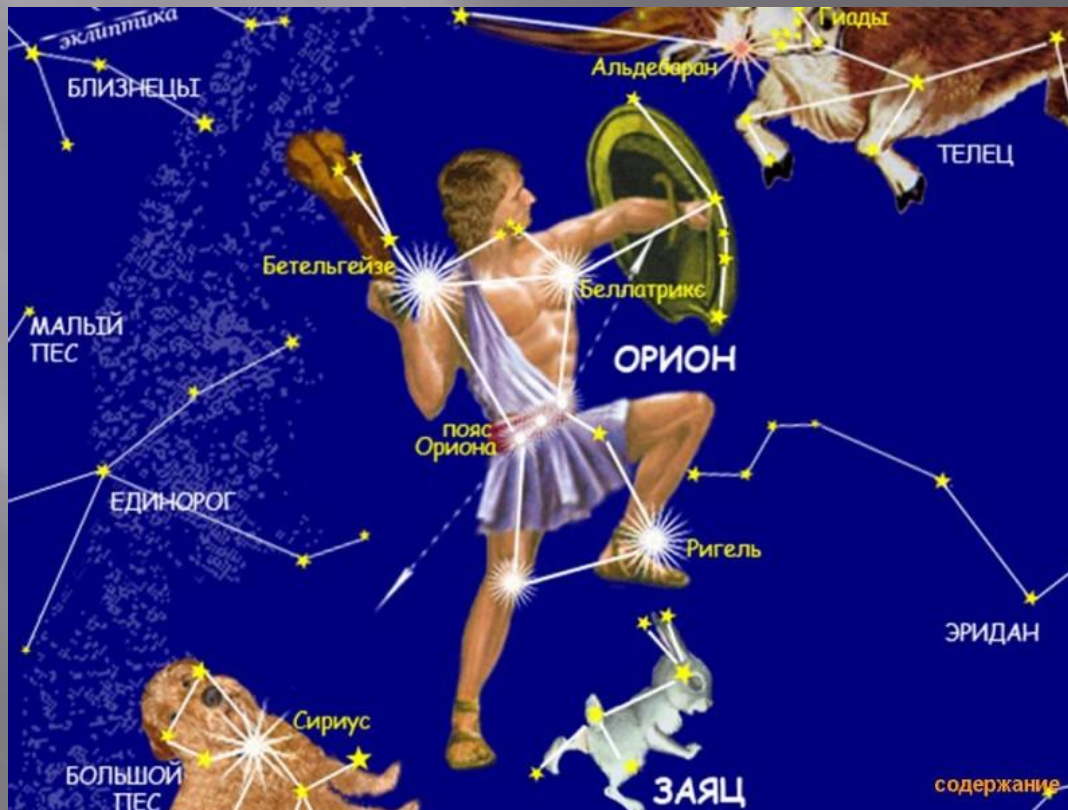
# Звёздное небо загадочно и таинственно

- Наша Галактика Млечный путь состоит из 200 млрд звезд.



# Что такое созвездие?

- Созвездие – это группа звёзд





# Работа в рабочей тетради

## ПОЛЯРНАЯ ЗВЕЗДА



# СИРИУС

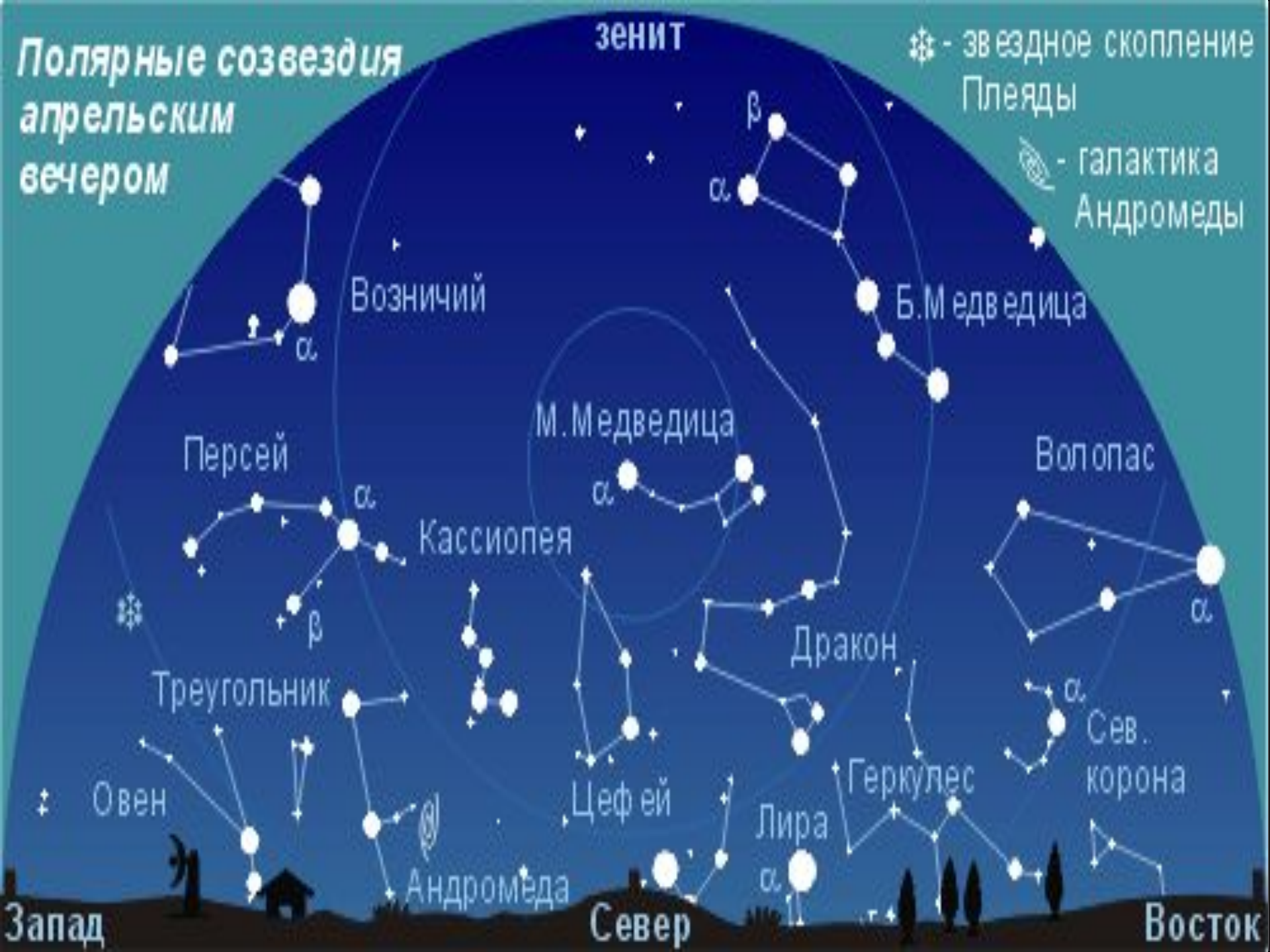


# Полярные созвездия апрельским вечером

зениТ

✧ - звездное скопление  
Плеяды

☾ - галактика  
Андромеды



Возничий

Б.М едведица

Персей

М.Медведица

Волопас

Кассиопея

Дракон

Треугольник

Овен

Цефей

Лира

Геркулес

Сев.  
корона

Андромеда

Запад

Север

Восток