

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
Меркурием и Землей?



Луна – естественный спутник Земли

Нам

свое

с



она

лун

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?



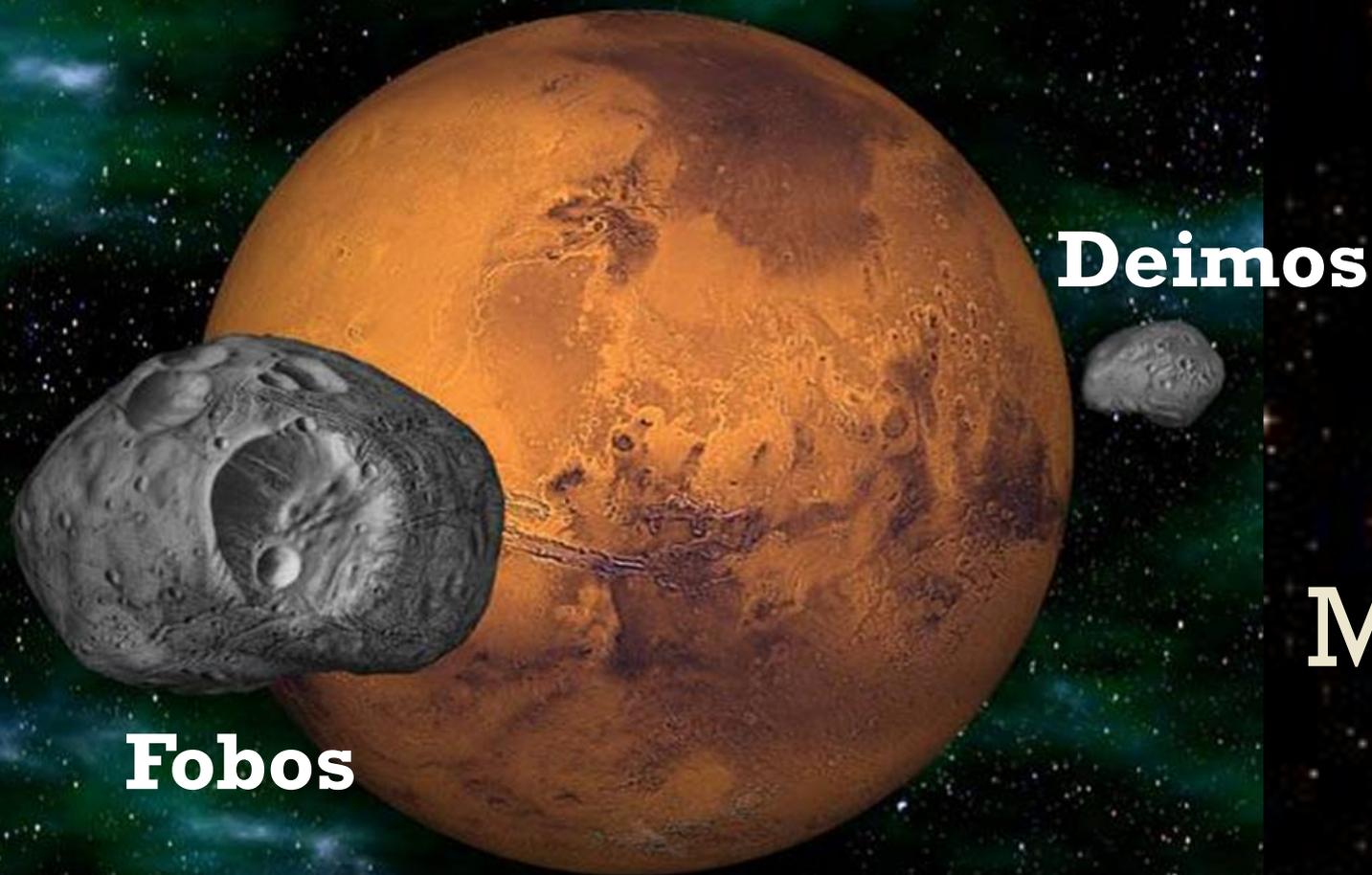
Венера

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

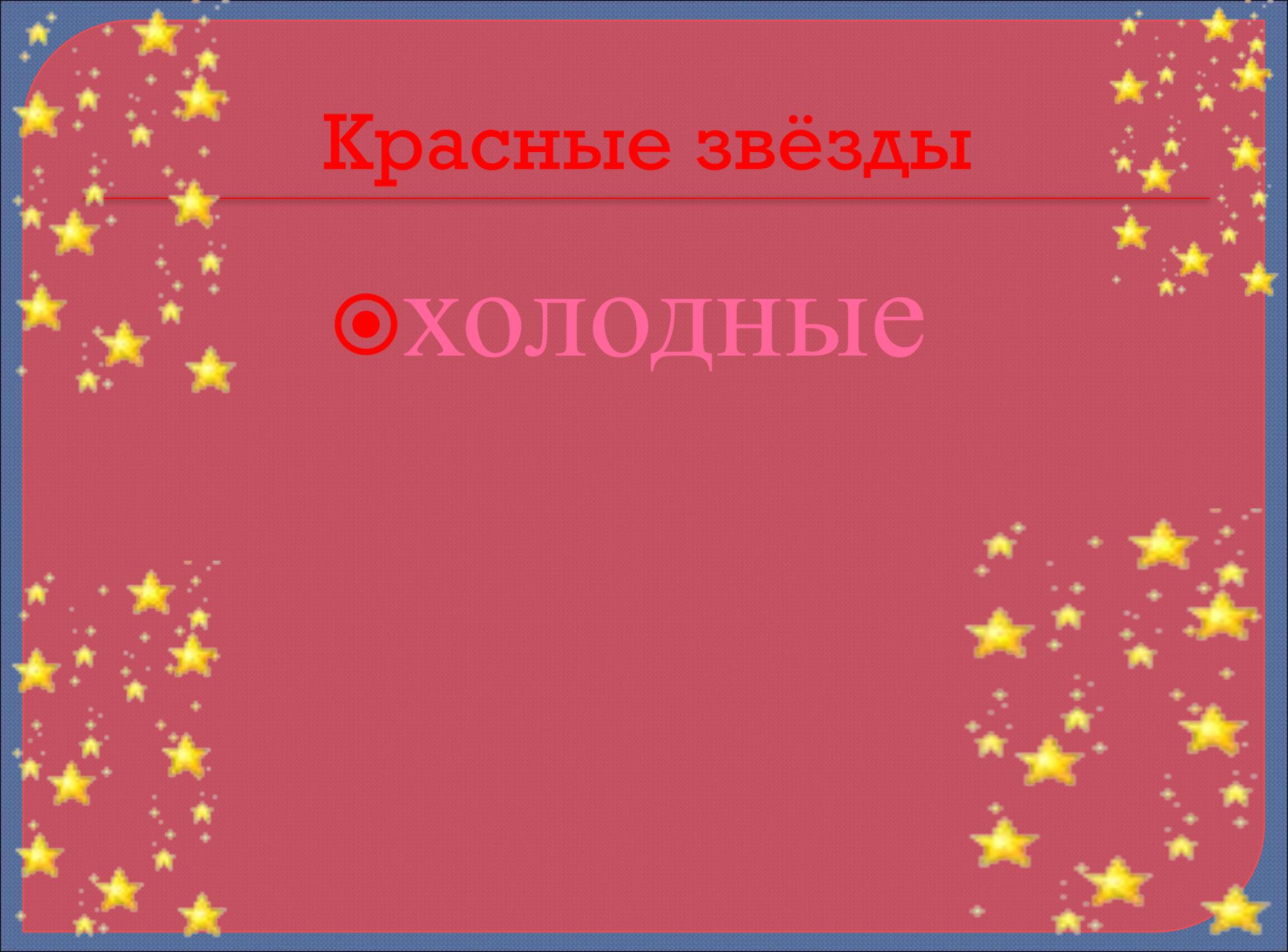
- ◎ Небесное тело (раскаленный газовый шар),
ночью видимое как светящаяся точка

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

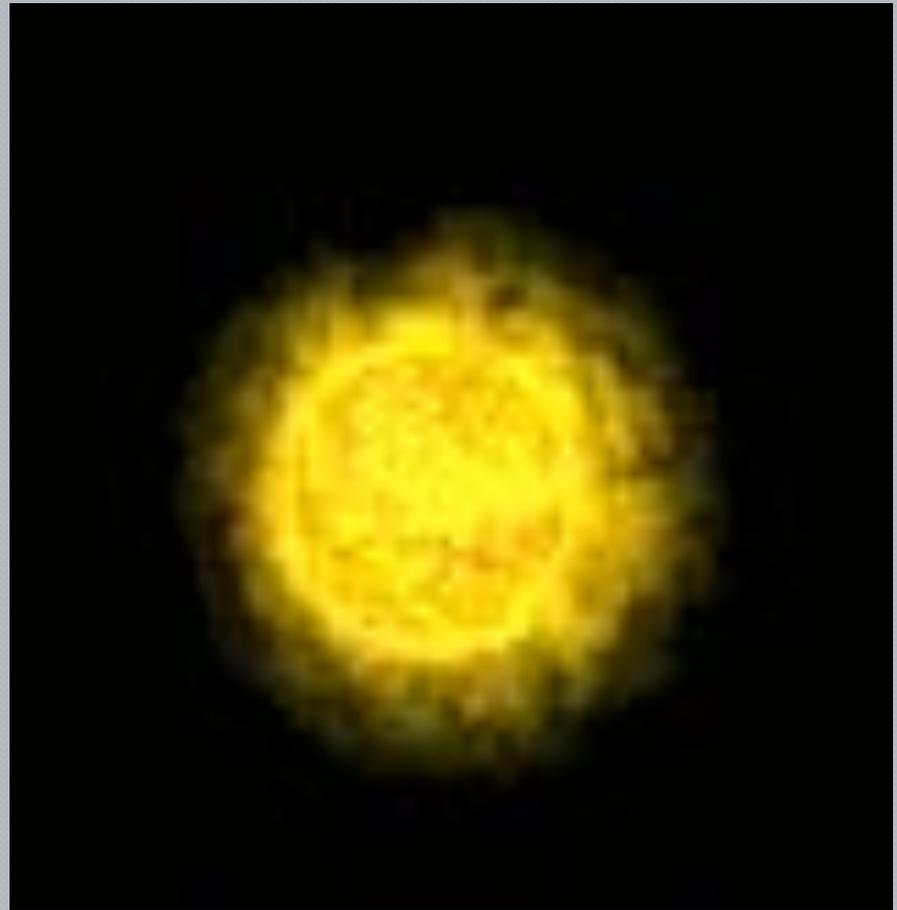


Красные звёзды

☉ХОЛОДНЫЕ

Жёлтые звёзды

- Горячие
- Звезда Солнце

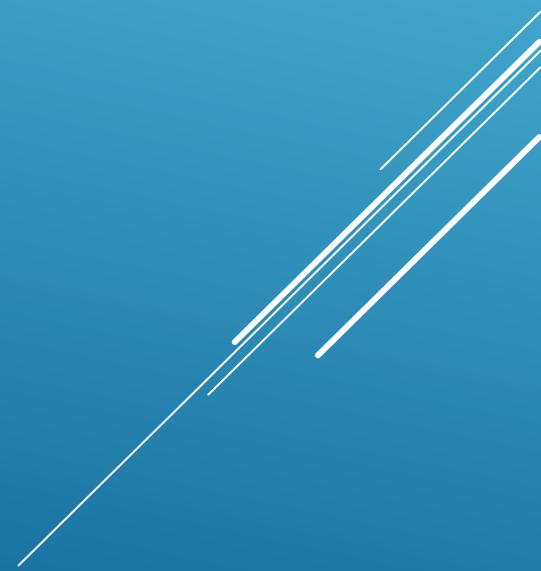


**□ Температура на
поверхности
составляет $10\,000^{\circ}\text{C}$**



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

ГОЛУБЫЕ ЗВЁЗДЫ



Звёзды по величине

■ ГИГАНТЫ

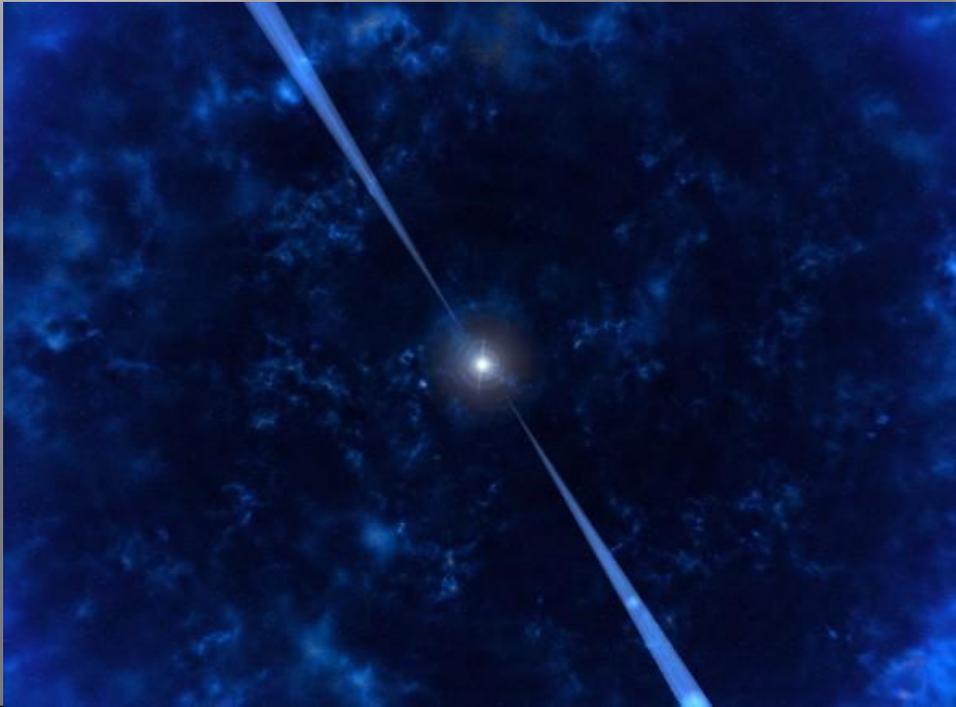
- Самые крупные звёзды в 2400 раз больше

■ ~~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.



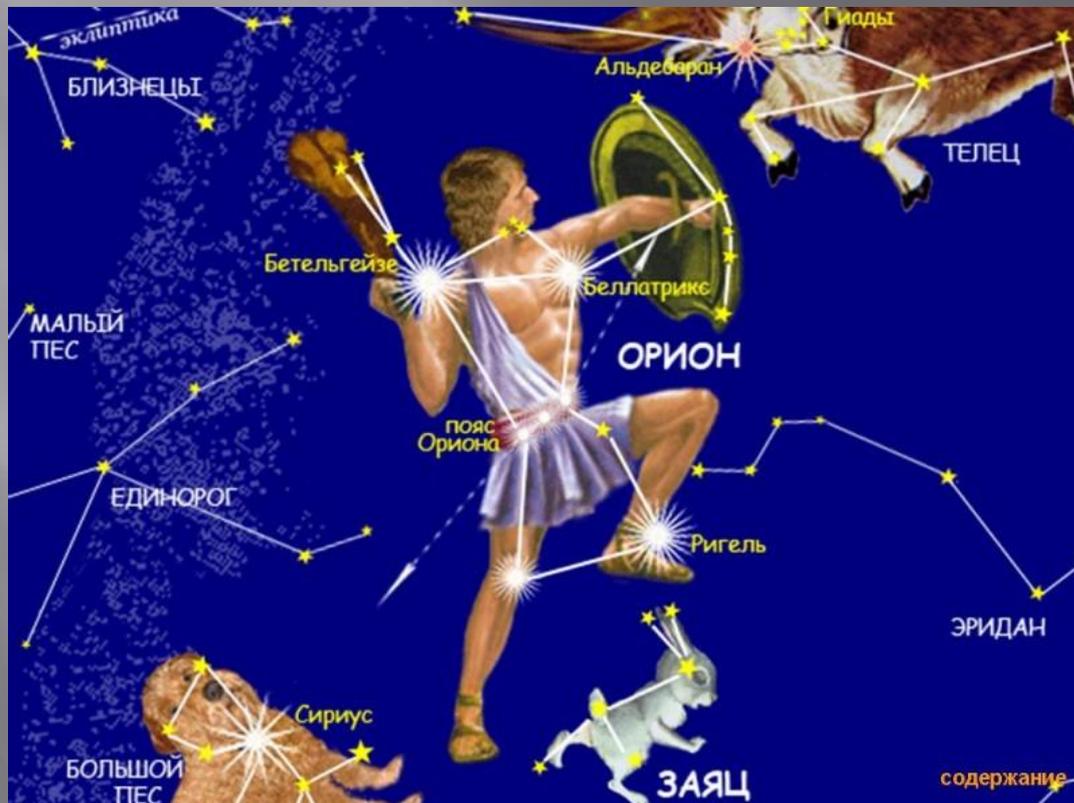
Звёздное небо загадочно и таинственно

- Наша Галактика Млечный путь состоит из 200 млрд звезд.



Что такое созвездие?

- Созвездие – это группа звёзд



Работа в рабочей тетради

ПОЛЯРНАЯ ЗВЕЗДА



СИРИУС

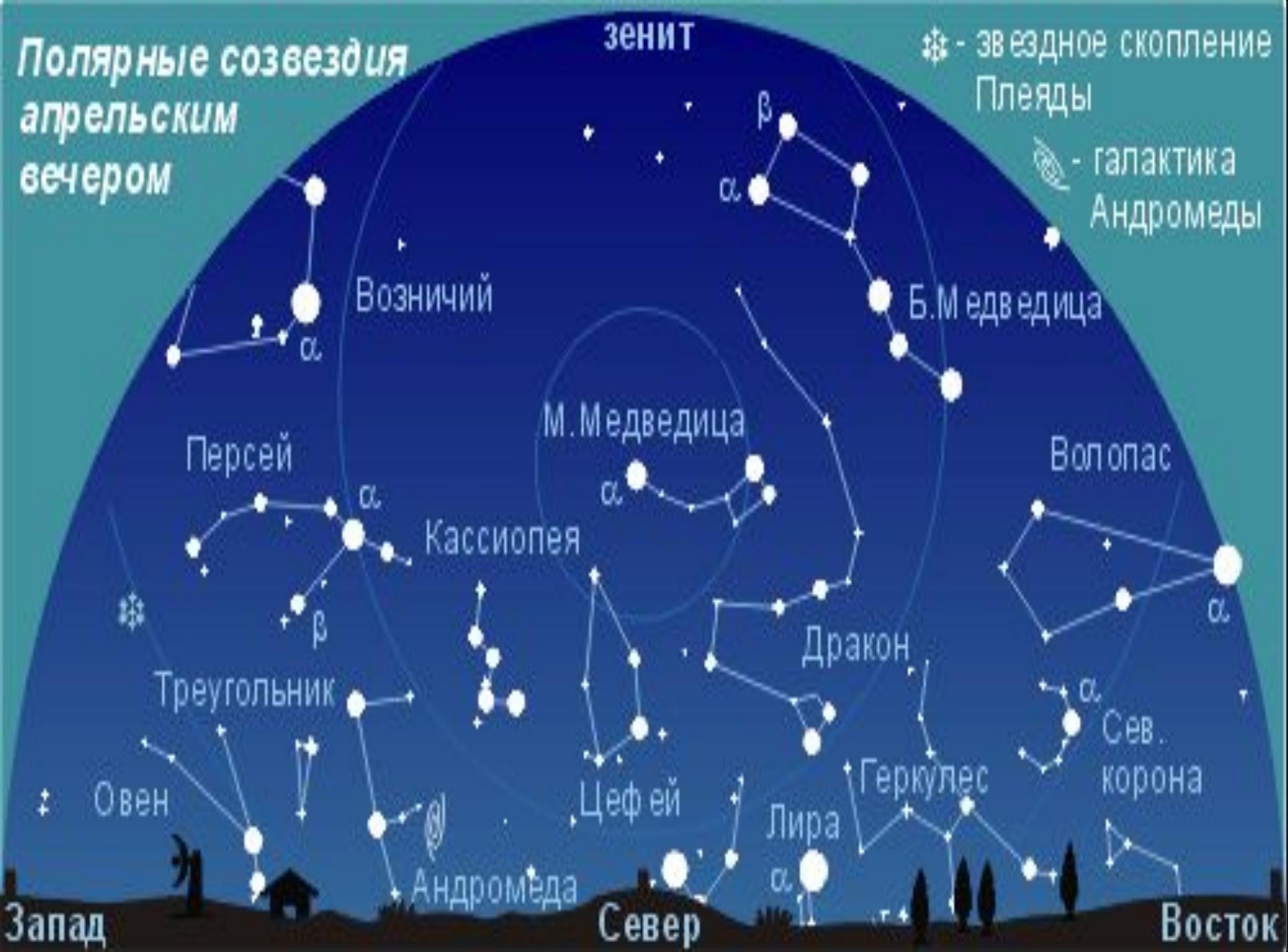


**Полярные созвездия
апрельским
вечером**

зениТ

✧ - звездное скопление
Плеяды

☾ - галактика
Андромеды



Возничий

Б.М едведица

М.Медведица

Волопас

Персей

Кассиопея

Дракон

Треугольник

Овен

Цефей

Лира

Геркулес

Сев.
корона

Андромеда

Запад

Север

Восток