



Урок №2

# Небесная сфера

• Скорость света **-300000** км/с

• Световой год- **расстояние** , которое свет проходит за год

**1** год = **365,25** суток = **365,25** × **24** × **3600** × **300000** = **9,47** × **10<sup>12</sup>**  
км

**1** Астрономическая единица ( **1 а.е** ) **150.000.000** км

### САМЫЕ ЯРКИЕ ЗВЁЗДЫ

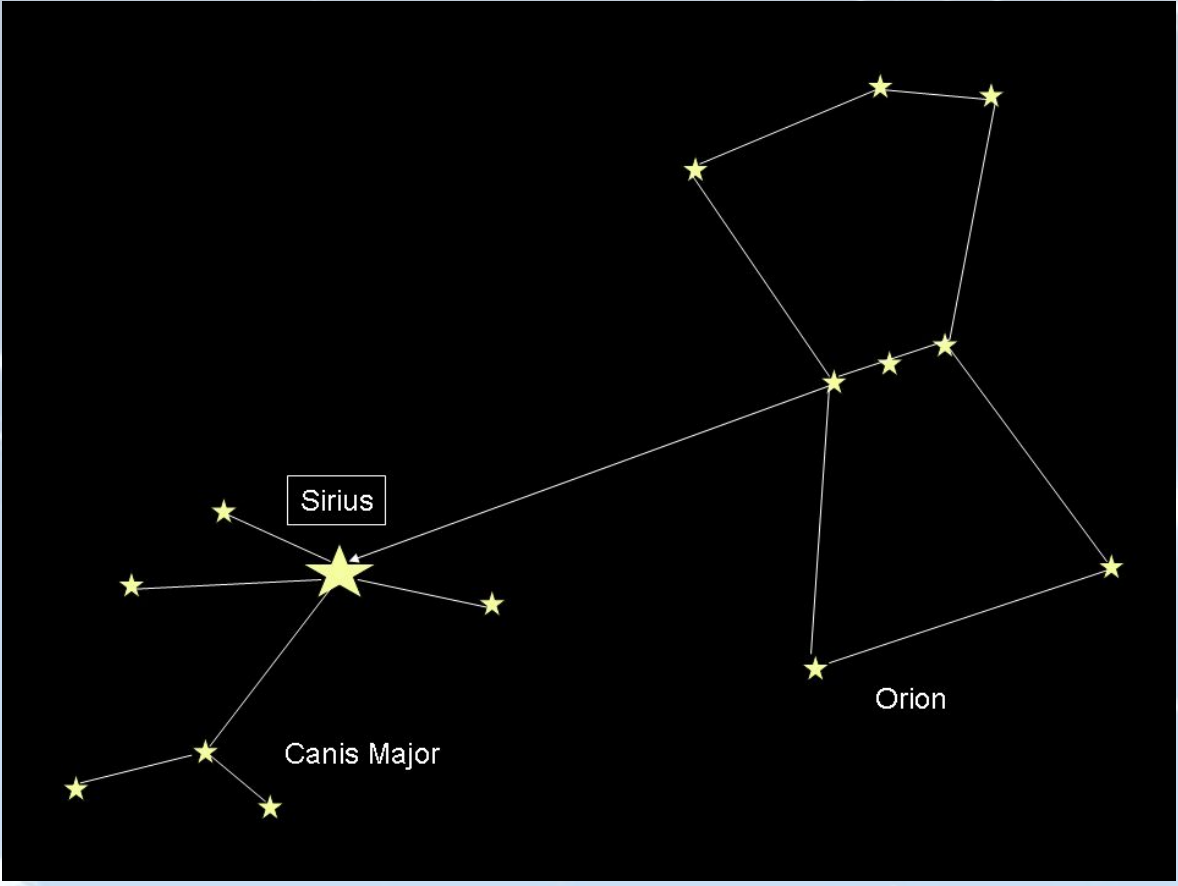
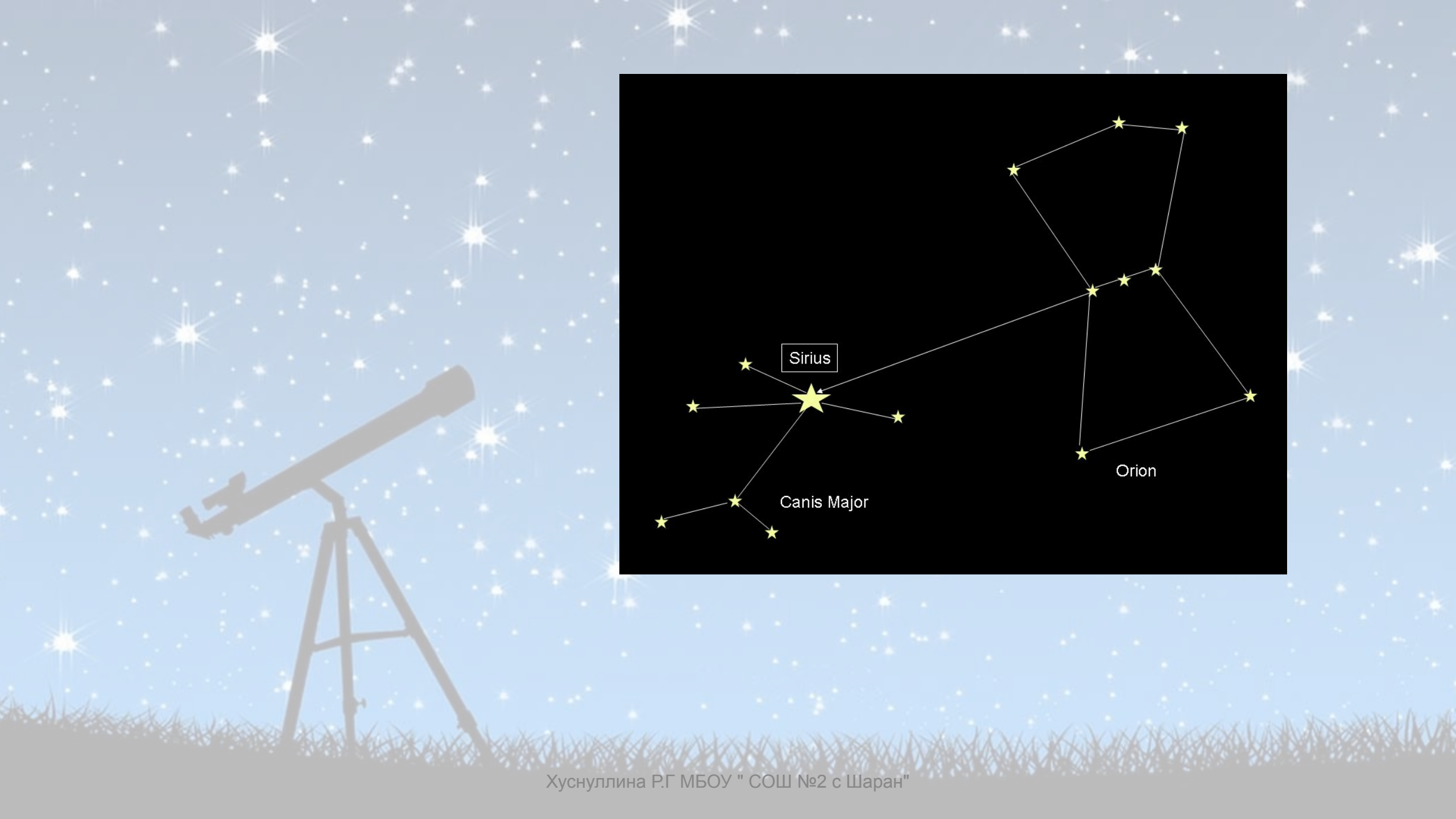
Звезда	Созвездие	Расстояние, св. лет	Звёздная величина
Сириус	Большой Пёс	8,6	-1,47
$\alpha$ Центавра	Центавр	4,3	-0,27
Арктур	Волопас	36,7	-0,04
Вега	Лиры	25	+0,03
Капелла	Возничий	42,2	+0,08
Ригель	Орион	870	+0,12
Процион	Малый Пёс	11,4	+0,38
Бетельгейзе	Орион	530	+0,50
Альтаир	Орёл	16,8	+0,75
Альдебаран	Телец	65	+0,85
Антарес	Скорпион	610	+1,09
Поллукс	Близнецы	33,7	+1,15
Денеб	Лебедь	1550	+1,25
Регул	Лев	69	+1,35

# Большой пес



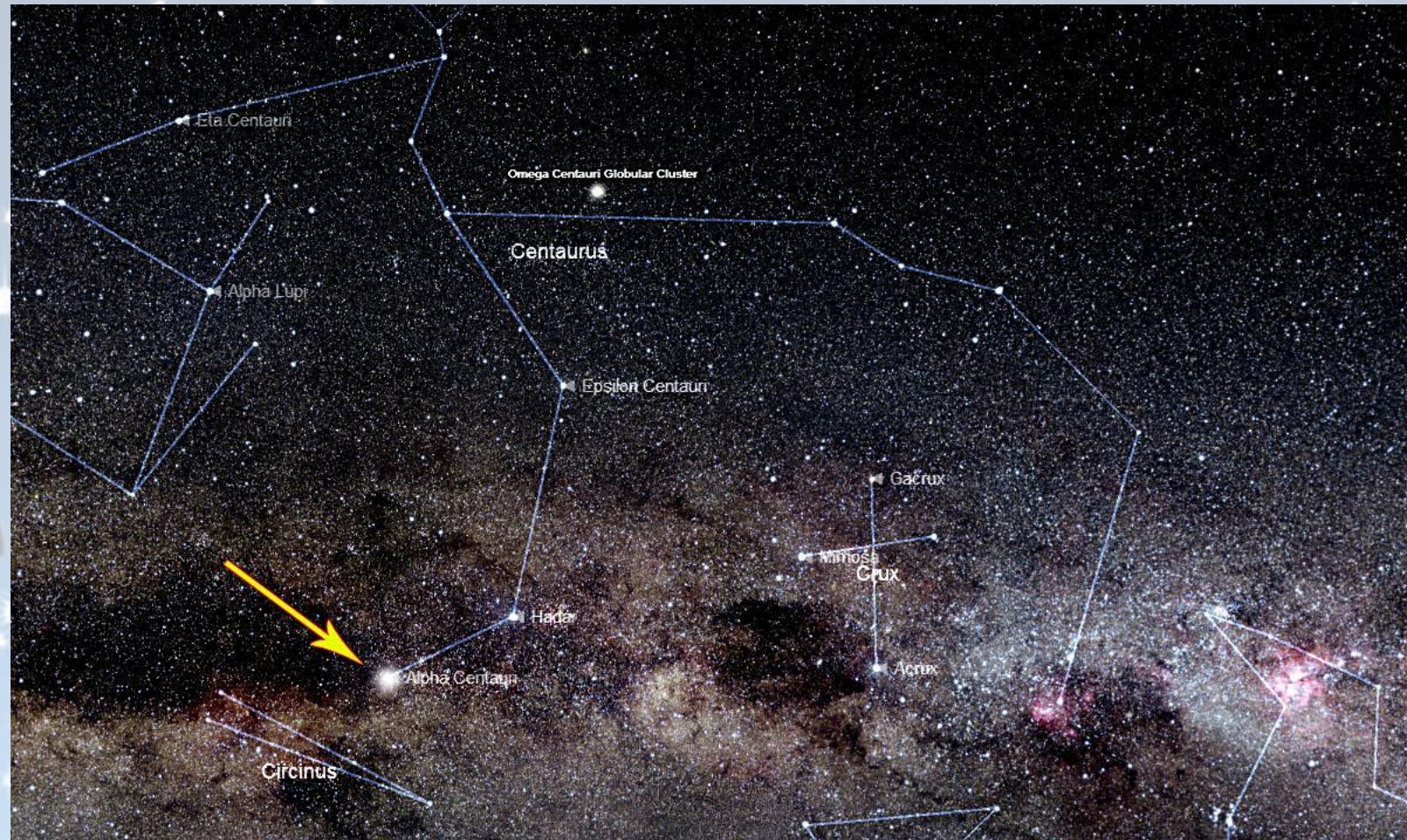
Сириус

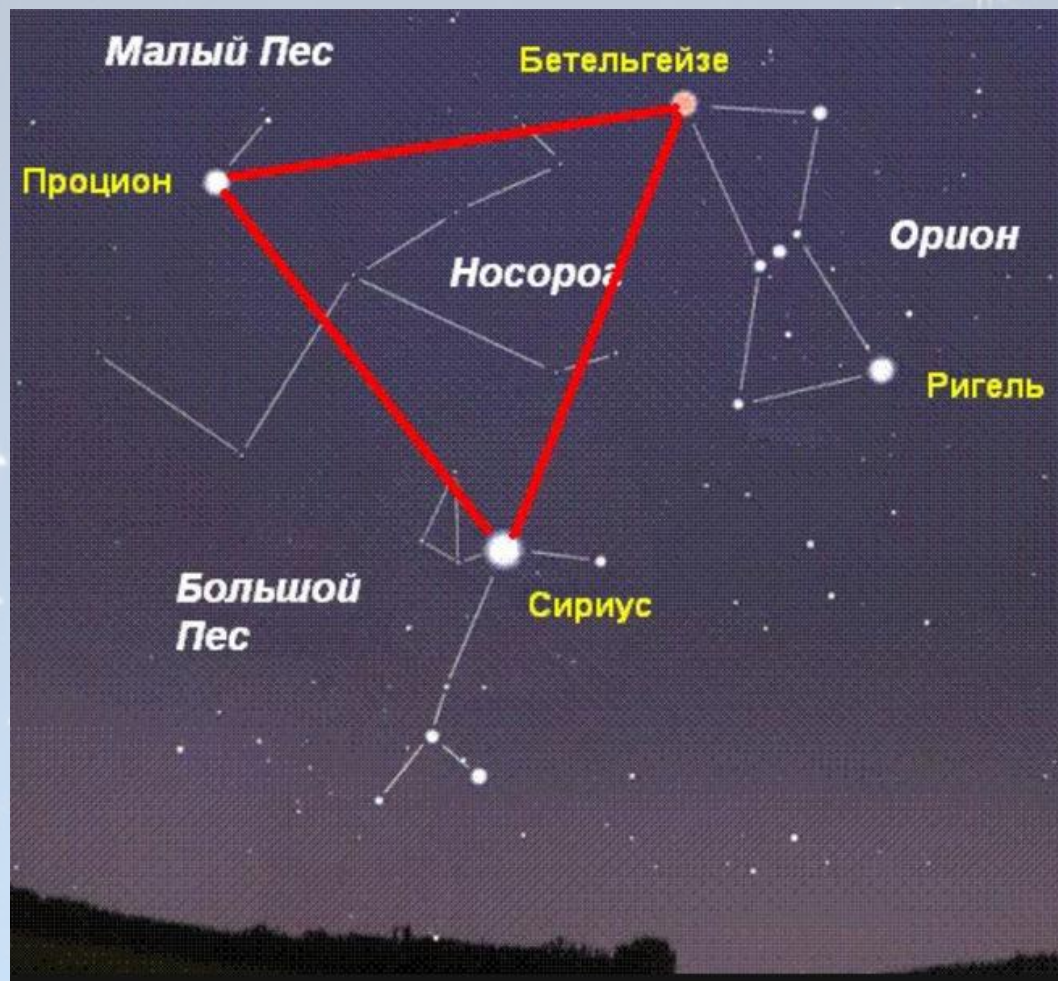






Хуснуллина Р.Г МБОУ " СОШ №2 с Шаран"

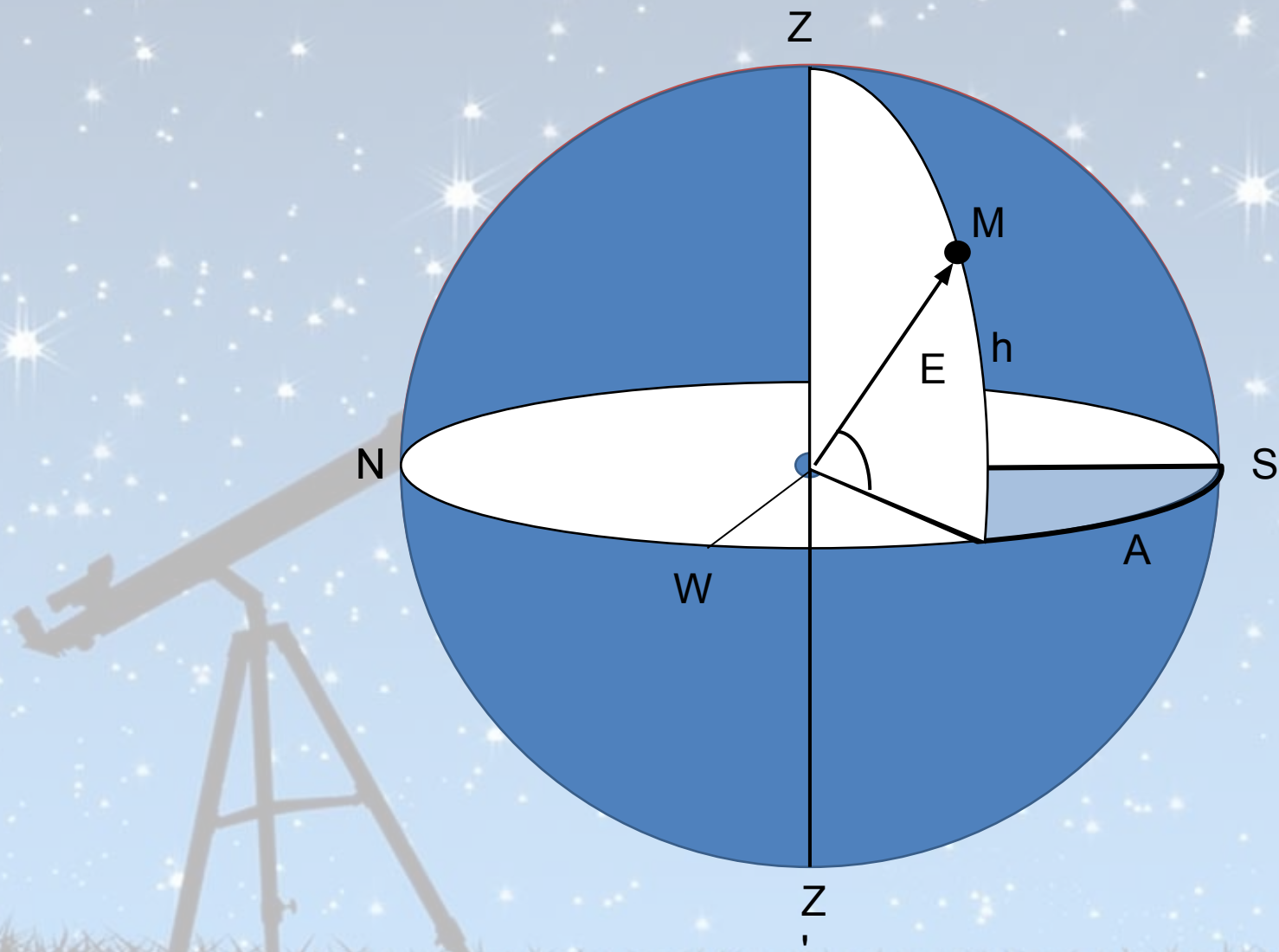


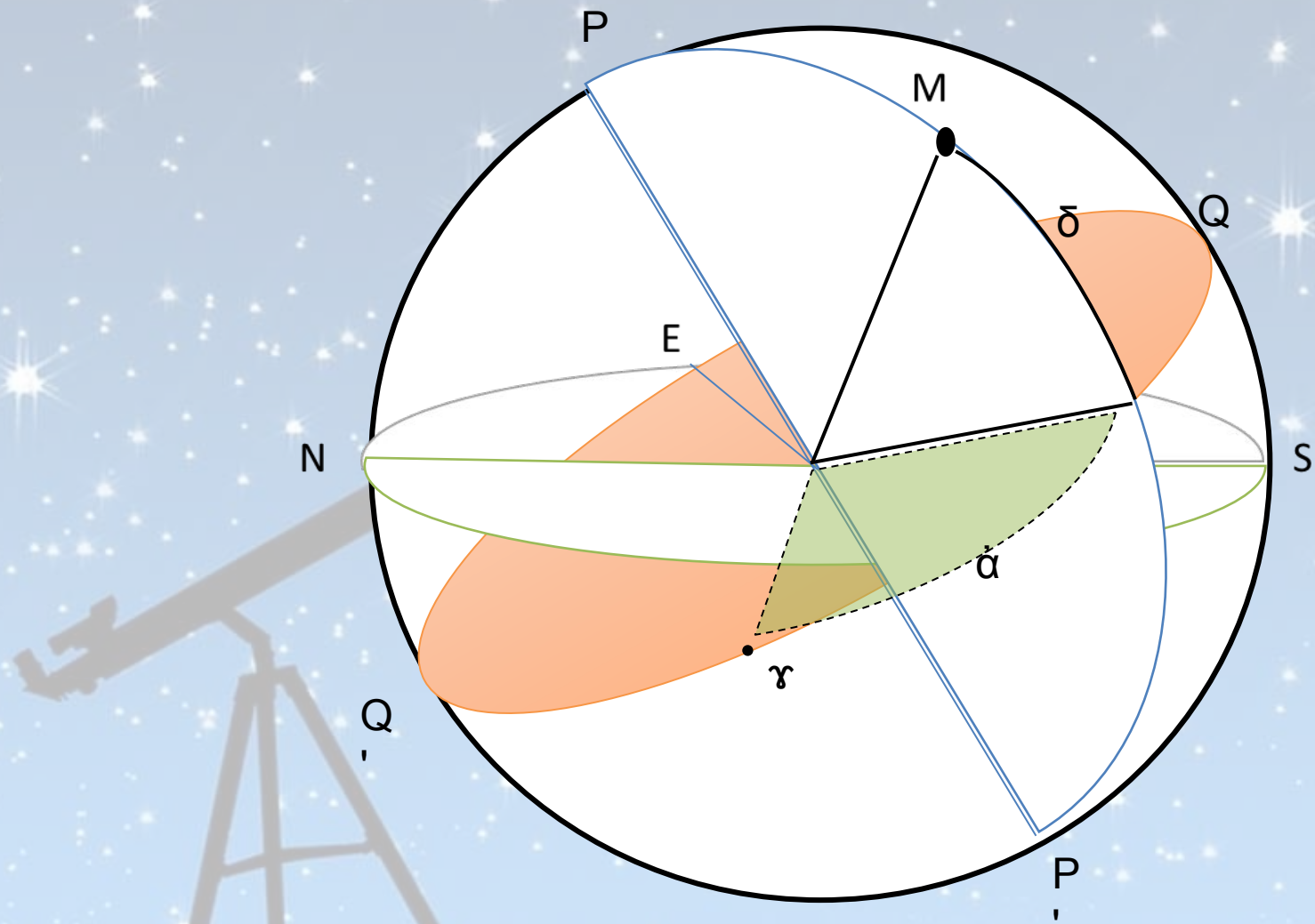




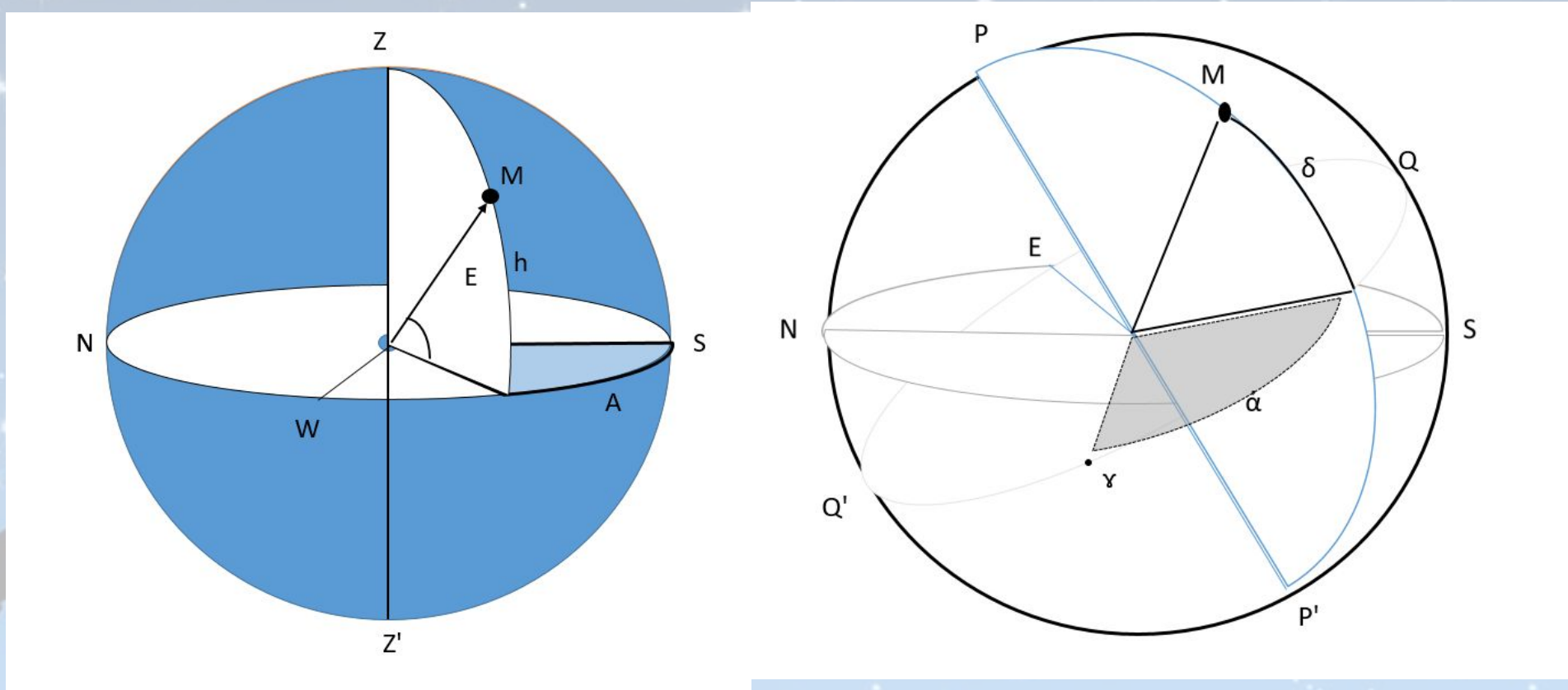








# Горизонтальная и экваториальная система координат



# Домашнее задание

- **§§ 3-4**, ответить на вопросы



# Использованный материал

- Астрономия 10-11" В.М. Чаругин (линия Сферы 1-11) - М.: Просвещение, 2017г.

