

Удивительный мир звёзд.

Научно-исследовательская  
работа.

# Актуальность:

Звёздное небо завораживает! Большие и малые звезды, собранные в созвездия, словно стразы усыпают иссиня-чёрное небо. Можно разглядеть млечный путь, легкую дымку в чёрной космической пустоте. И мы непременно увидим хотя бы одну падающую звезду... Звездная ночь затягивает и приковывает внимания, можно просидеть часы на улице, просто наслаждаясь звёздным небом. Многим людям интересно было бы узнать, как на небе появились те или других созвездия, что они обозначают и почему такое название, поэтому тема нашей работы актуальна.



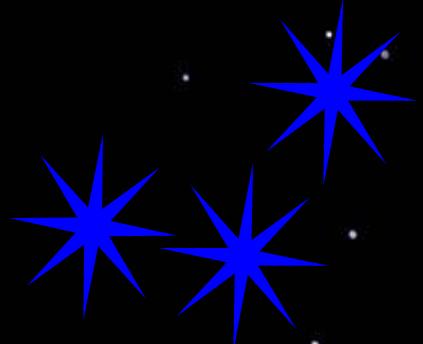


# Цель работы:

- изучить наиболее известные созвездия звёздного неба, дать краткое описание каждому из них.

# Задачи:

- Изучить историю названий созвездий.
- Дать краткое описание каждому из них.
- 



# Созвездия

— в современной астрономии участки, на которые разделена небесная сфера для удобства ориентирования на звёздном небе.

- **ЛЕБЕДЬ**, созвездие Сев.полушария с яркой звездой Денеб. Многие народы видят в этом созвездии очертания птицы.

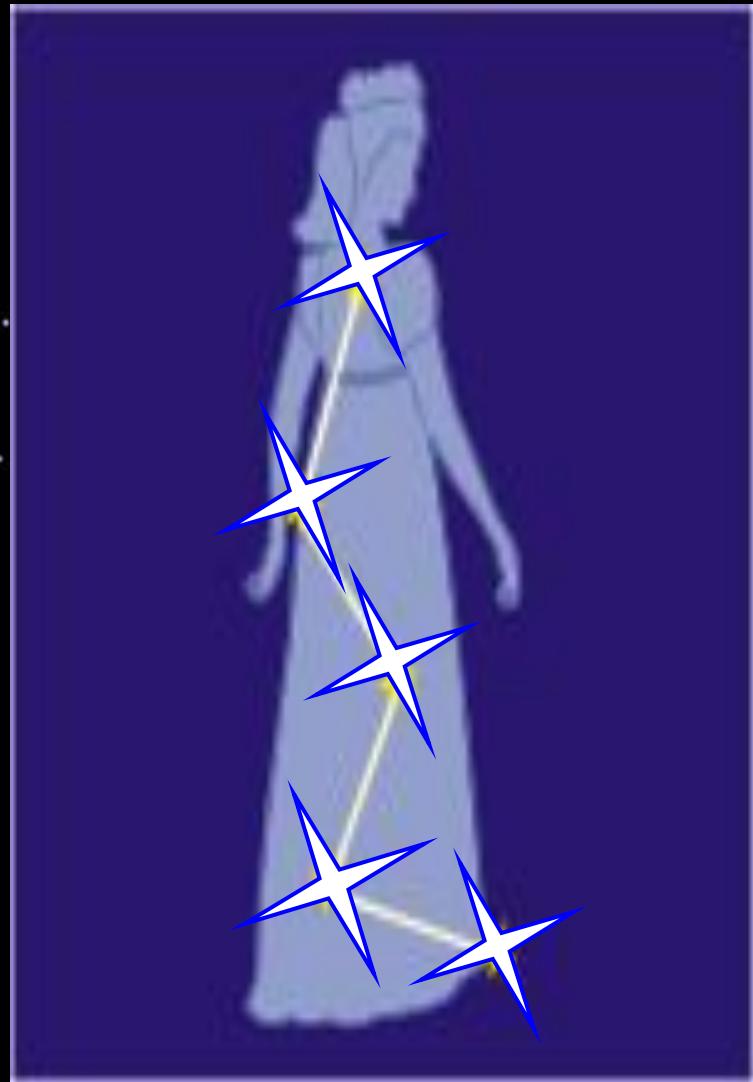


- **ЛИРА**, маленькое, но очень красивое созвездие между геркулесом и Лебедем. Арабы называли его Падающий Орёл. Главная звезда – Вега.



# Кассиопея

- Созвездие Северного полушария; 5 самых ярких звезд Кассиопеи образуют фигуру, похожую на букву М.
- Искать Кассиопею нужно от первой звезды хвоста Большой Медведицы. Двигаясь к Полярной звезде, минуя ее.



# Большая и малая медведицы:

Крупное северное созвездие,  
семь ярких звёзд которого  
образуют известный Ковш.

Большой ковш; средняя  
звезда ручки ковша  
называется Мицар,  
рядом с ней расположена  
слабая звезда Алькор.

Созвездие известно также  
как Малый Ковш, называется  
малой медведицей.



# Орион – праздник цвета

Имя Ориона – охотника из греческого мифа носит самое заметное созвездие зимнего неба. Ты легко найдешь его по «поясу» из трех звезд. Пояс делит созвездие на две части. Вверху, на плечах «Ориона» сияют звезды

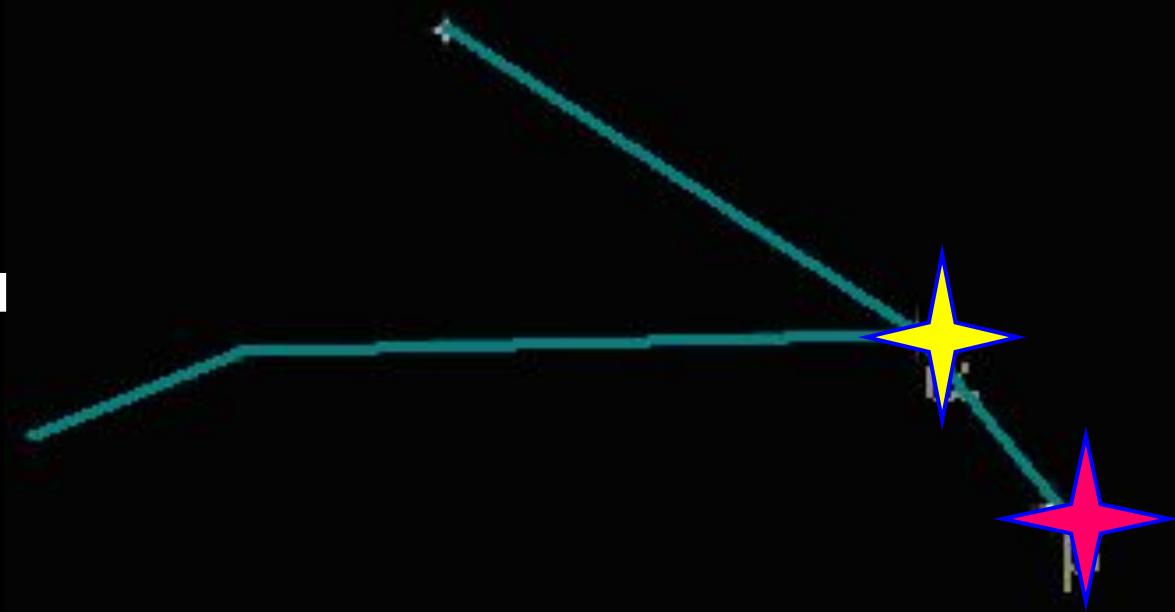
**Бетельгейзе** и **Беллатрикс**. В нижней части – одна из самых ярких звезд неба – **Ригель**.



# Зодиакальные созвездия.

## Овен.

Овен считается первым в поясе зодиака. Главная звезда Овена – Хамаль – навигационная звезда.



# Зодиакальные созвездия.

- **Телец**, созвездие с яркой звездой **Альдебаран**. Его изображения найдены на глиняных табличках из Месопотамии, которым более 3000 лет.
- Альдебаран – это его глаз

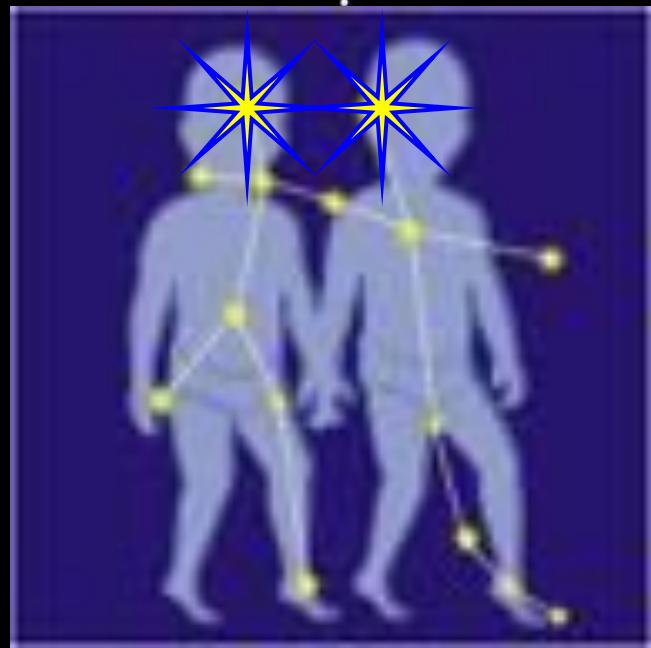


Телец



# Зодиакальные созвездия

- **БЛИЗНЕЦЫ**- Кастор и Поллукс, две ярчайшие звезды созвездия Близнецов, названного так в честь неразлучных братьев-близнецов из древнегреческой мифологии.



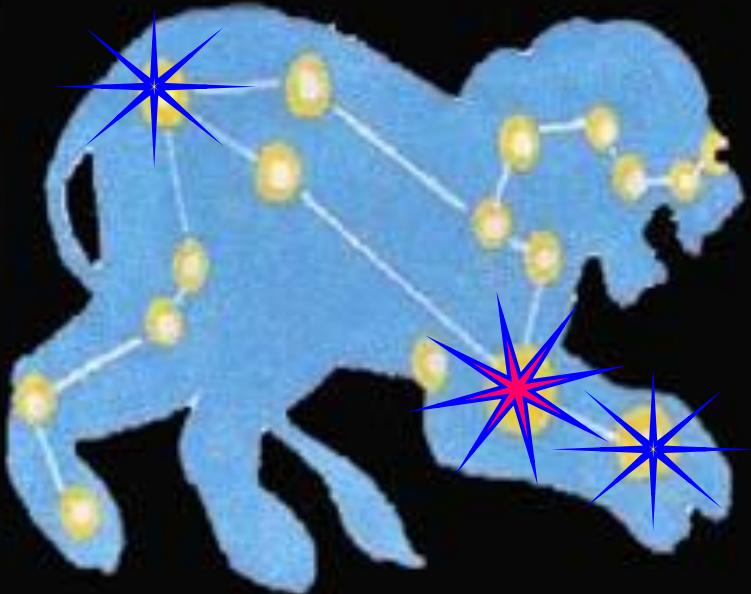
# Зодиакальные созвездия

- **РАК**, созвездие, в котором находится рассеянное звездное скопление.
- В созвездии Рака находится замечательное звездное скопление Ясли, видимое невооруженным глазом.



# Зодиакальные созвездия

- **ЛЕВ**, зодиакальное созвездие с яркой звездой **Регул.**
- Льва в зодиаке изображали еще шумеры 6000 лет назад.



# Зодиакальные созвездия

- **ДЕВА**, созвездие с яркой звездой **Спика**.
- Единственный представитель слабого пола среди 12 созвездий зодиака



# Зодиакальные созвездия

- **СКОРПИОН**, созвездие с

- яркой звездой **Антарес**.

- В греческой мифологии

- Скорпион смертельно

- ужалил Ориона, поэтому,

- когда одно из этих

- созвездий восходит на

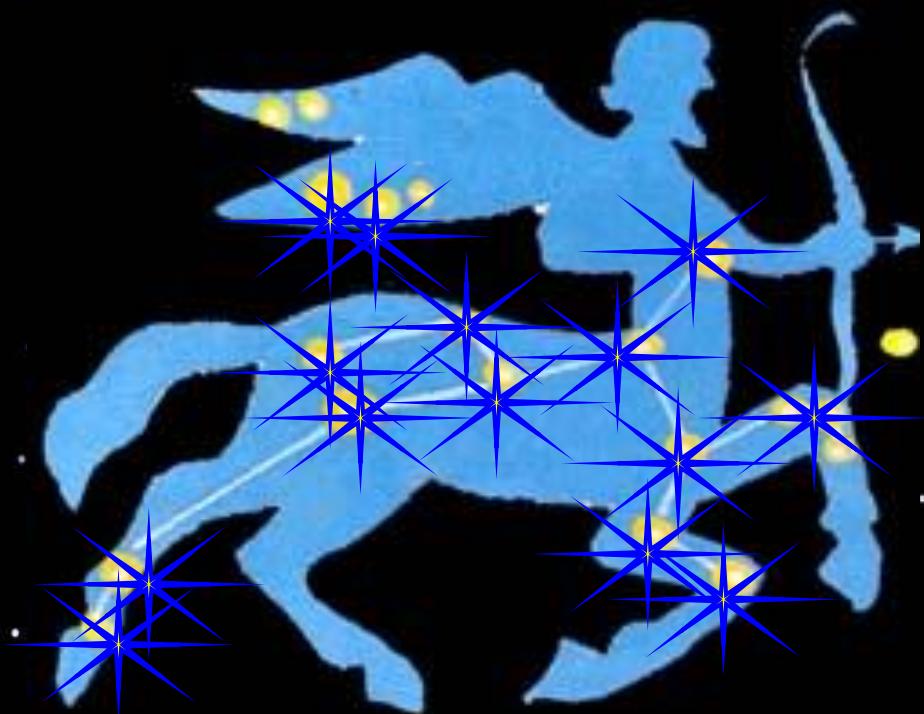
- небе, другое обязательно

- заходит.



# Зодиакальные созвездия

- **СТРЕЛЕЦ**, полувоин-полуконь - зодиакальное созвездие.
- Его самые яркие звезды образуют фигуру, напоминающую чайник.



# Зодиакальные созвездия

- **КОЗЕРОГ**, состоит из звезд не ярче 3-й величины. На «лбу» этого животного главная звезда Гиеди – двойная. Каждая из составляющих её звезд в свою очередь тройная. Со знаком созвездия связано название тропика Козерога.



# Зодиакальные созвездия

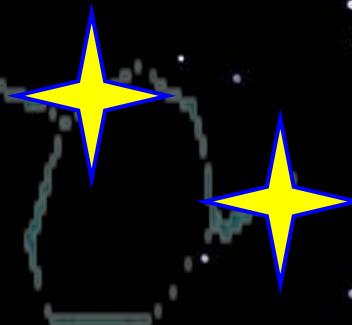


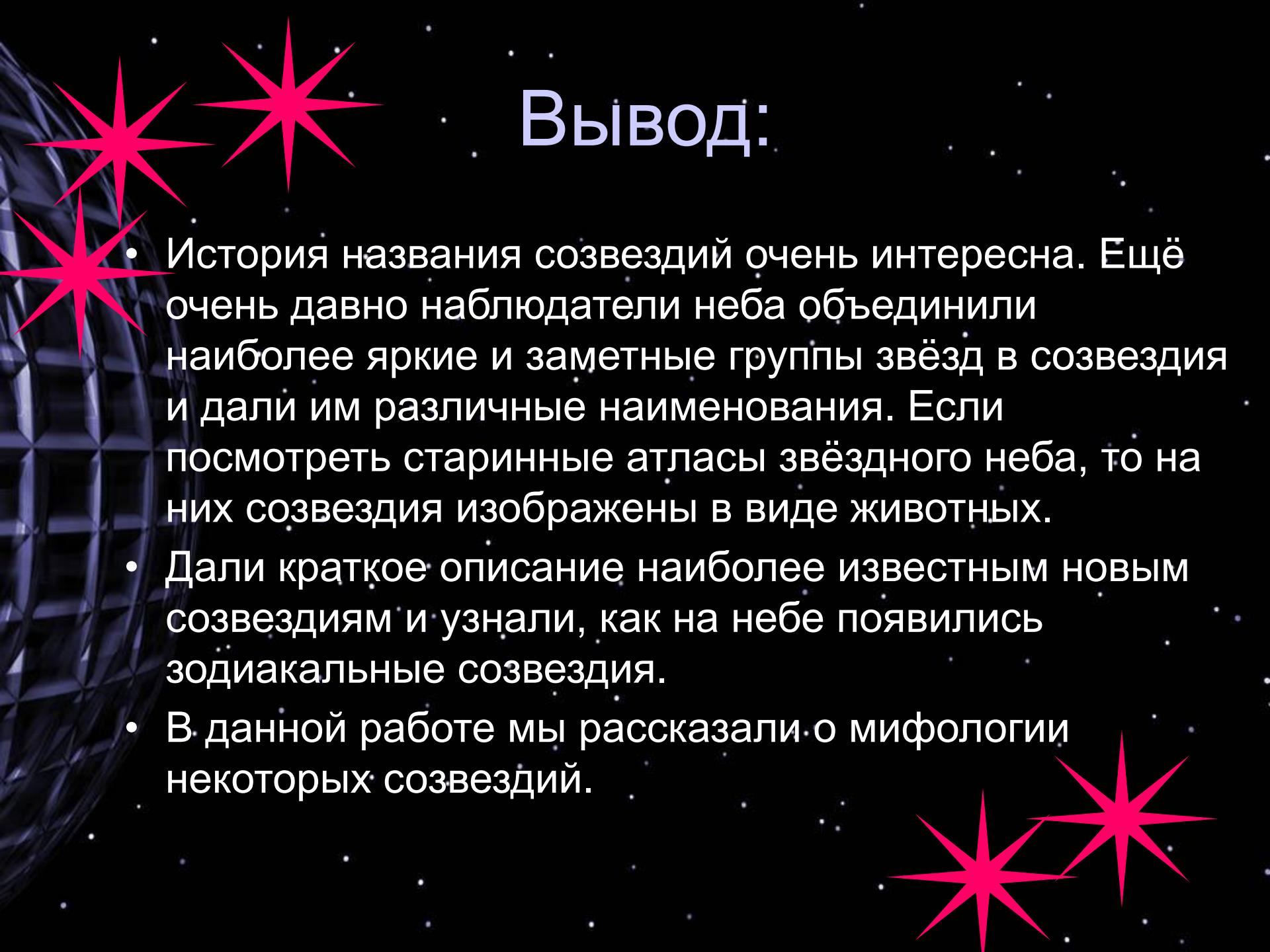
- **РЫБЫ**, созвездие, в котором находится точка

весеннего равноденствия..



- Одно из 12 зодиакальных созвездий. Его звезды тусклые и хорошо заметны только ясной безлунной ночью.





## Вывод:

- История названия созвездий очень интересна. Ещё очень давно наблюдатели неба объединили наиболее яркие и заметные группы звёзд в созвездия и дали им различные наименования. Если посмотреть старинные атласы звёздного неба, то на них созвездия изображены в виде животных.
- Дали краткое описание наиболее известным новым созвездиям и узнали, как на небе появились зодиакальные созвездия.
- В данной работе мы рассказали о мифологии некоторых созвездий.

Благодарим за  
внимание!