



# СОДЕРЖАНИЕ

## ВВЕДЕНИЕ

1. Цели и задачи работы.
2. Самые популярные созвездия
  - 2.1. Малая и большая медведица.
  - 2.2. Орион.
  - 2.3. Андромеда.
  - 2.4. Волосы Вероники.
3. Зодиакальные созвездия.
  - 3.1. Овен.
  - 3.2. Телец.





**Цель исследования:** изучить мифы Древней Греции на небе.

**Задачи:**

- сбор материала и его анализ;
- изучение мифов Древней Греции, неба.

# ВВЕДЕНИЕ

С самого детства мы наблюдаем за ночным небом. Даже мимолетный взгляд на красоту ясного ночного неба подскажет, что хрустальные огоньки на небосводе - звезды - расположены не скучными рядами, а в живописном и весьма вольном беспорядке. Многие яркие и заметные звезды, оказавшиеся поблизости друг от друга, образуют причудливые контуры и фигуры, которые называют созвездиями.

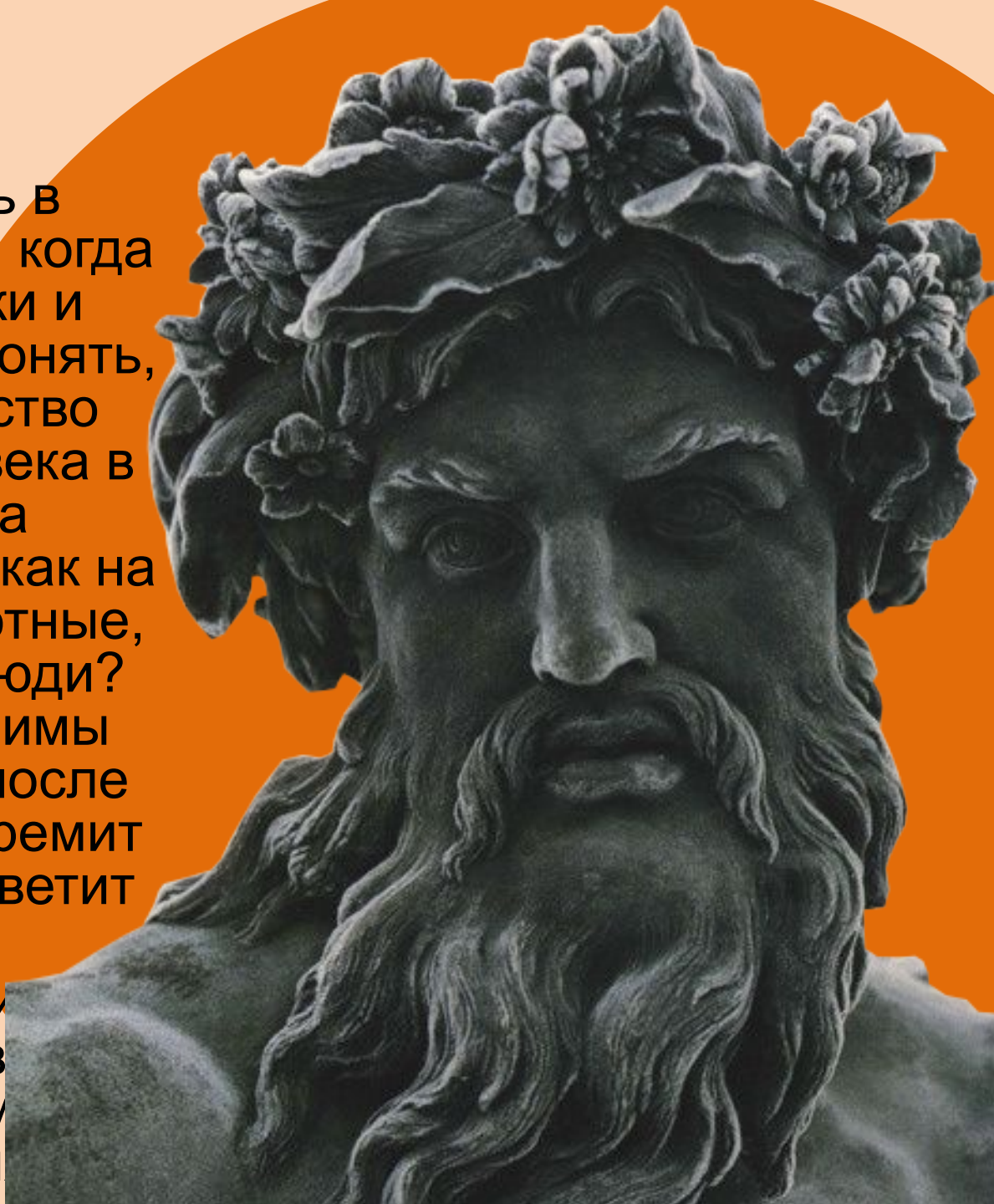
Ночное небо крайне загадочное и на протяжении всей истории человек пытается разгадать его тайну. Воображение рисует причудливые картинки. Давайте же узнаем немного больше о ночном небе и о том как они именуются на латыни!



---

Мифы появились в глубокой древности, когда еще не было науки и человеку хотелось понять, объяснить устройство мира и место человека в природе. Откуда произошла Земля и как на ней появились животные, птицы, растения, люди? Почему на смену зимы приходит весна, а после нее лето? Почему гремит гром, идет дождь, светит солнце.

Многие созвездия получили свои названия благодаря легендам, некоторые из них



Ursa Major



# БОЛЬШАЯ И МАЛАЯ

## МЕДВЕДИЦЫ

О Большой и Малой Медведицах существует много легенд. Вот одна из них. Когда-то в незапамятные времена, у царя Ликаон, правившего страной Аркадией, была дочь по имени Каллисто. Красота её была столь необыкновенной, что она рискнула соперничать с Герой — богиней и супругой всемогущего верховного бога Зевса. Ревнивая Гера в конце концов отомстила Каллисто: пользуясь своим сверхъестественным могуществом, она превратила её в безобразную медведицу. Когда сын Каллисто, юный Аркад, однажды возвратившись с охоты, увидел у дверей своего дома дикого зверя, он ничего не подозревая, чуть не убил свою мать-медведицу. Этому помешал Зевс — он удержал руку Аркада, а Каллисто навсегда взял к себе на небо, превратив в красивое созвездие - Большую Медведицу. В Малую Медведицу заодно была превращена и любимая собака Каллисто. Не остался на Земле и Аркад: Зевс и его превратил в созвездие Волопаса, обречённого навеки сторожить в небесах свою мать.

# ОРИОН

Украшением нашего северного неба, несомненно, является созвездие Ориона. Его можно наблюдать с конца ноября и всю зиму в южной части неба. Орион — охотник, поэтому в небе его сопровождаю Большой Пес (слева внизу) и Малый Пес (слева сверху). Рядом с Орионом находится Заяц. По одной из легенд, Орион — сын бога морей Посейдона, могучий гигант, охотник, который убивал всех зверей без исключения. За это богиня Артемида, покровительница животных, и убила страстного охотника, наслав на нее Скорпиона. На небе эти созвездия как бы играют в прятки: как только появляется Скорпион, Орион скрывается за горизонтом в противоположной части неба. Наиболее яркой звездой в созвездии Ориона является Ригель - голубовато-белая звезда, другая яркая звезда — Бетельгейзе — красного цвета. Альфа Большого Пса — великолепная звезда Сириус. Его всегда сопровождают Гончьи Псы — Большой и Малый. Они всегда рядом.



# АНДРОМЕДА

Когда-то, в незапамятные времена, у эфиопского царя Цефея была красавица жена — царица Кассиопея. Однажды Кассиопея мела неосторожность похвастать своей красотой в присутствии nereid — мифических жительниц моря. Обидевшись, завистливые nereиды пожаловались богу моря Посейдону, который напустил на берега Эфиопии страшное чудовище — кита. Чтобы откупиться от кита, опустошавшего страну, Цефей, по совету оракула, вынужден был отдать на съедение чудовищу свою любимую дочь Андромеду. Он приковал ее к прибрежной скале, и каждую минуту Андромеда ожидала, что из морской пучины вынырнет кит и проглотит ее.





# ВОЛОСЫ ВЕРОНИКИ

Поэтическая легенда связана со скромным созвездием, состоящим из небольшой группы слабых звёзд ниже ручки «ковша» Большой медведицы. Это созвездие носит название Волосы Вероники. Как повествует молва, впервые это созвездие было выделено на небе несколько позже остальных, в III в. до н. э., в Египте. Правил страной пирамид Эвергет. Вероника, жена молодого царя Египта, славилась волосами сказочной красоты. Их воспевали поэты, из — за дальних морей стекались увидеть чудо красоты цари и жрецы. Беззаботная жизнь царя длилась недолго, Эвергет во главе армии уходит в поход. Год за годом тщетно ждёт Вероника мужа. Отчаявшись, она даёт обет: если муж вернётся, царица острижёт волосы и пожертвует их храму богини любви. Эвергет возвращается героем. Верная слову, Вероника, не взирая на протесты мужа, исполняет обет. В разгар победного пира жертвенный дар из храма исчезает. Царь не помнит себя от бешенства. Он хочет казнить и стражу, и жрецов. Тогда в ход событий вмешивается придворный астролог:

- Не гневайся, царь мой! —  
Воскликнул старик. — И выслушай волю небес.

Тебе, повелитель, богиня дарит  
Великое чудо чудес!..

Астролог сообщает, что волосы Вероники не

coma  
Berenices



# ЗОДИАКАЛЬНЫЕ СОЗВЕЗДИЯ.





---

Особую группу занимают зодиакальные созвездия, расположенные вдоль эклиптики — видимого пути годичного движения Солнца. Оно в течение каждого месяца пересекает одно из созвездий, составляющих вместе Пояс Зодиака (в переводе с греческого — «Круг зверей»): Овен, Телец, Близнецы, Рак, Лев, Дева, Весы, Скорпион, Стрелец, Козерог, Водолей, Рыбы. Созвездия Зодиака были выделены в Древнем Вавилоне халдейскими жрецами в период расцвета астрологии, предсказывались судьбы людей и стран по звездам. Должность астролога была обязательной при дворе царей

# Aries

## Овен



В древнегреческой мифологии созвездие Овен — катастеризм летающего барана Крия, который был послан богиней облаков Нефелой для спасения её детей Фрикса и Геллы. Овен перенёс их через пролив Дарданеллы в Колхиду, где был принесён в жертву Фриксом, а его голова стало знаменитым артефактом, за которым впоследствии охотились аргонавты. Считается, что название «Овен» предложено Клеостратом Тенедосским. Созвездие включено в каталог звёздного неба Клавдия Птолемея «Альмагест».

# Телец.

Древнегреческий миф утверждает, что Телец — это Зевс, превратившийся в белого быка, чтобы похитить Европу и перевезти её на остров Крит<sup>1</sup>. По другой версии, — это критский бык, побеждённый Гераклом в седьмом подвиге, возможно, тот самый, в которого превратился Зевс, после чего этот бык был помещён среди созвездий. Есть версия, связывающая название со свирепыми огнедышащими быками, приручёнными Ясоном в Колхиде.





## Близнецы.

Греки считали созвездие помещёнными на небо близнецами Диоскурами Кастором и Поллуксом (по основной версии; есть и альтернативные версии). Созвездие включено в каталог звёздного неба Клавдия Птолемея «Альмагест». В литературе XVI века на русском языке, например, в «Совещании божественных дел», созвездие называлось «близнецъ».

# Cancer



## Рак.

2 тысячи лет назад, когда складывалась астрономическая терминология, точка летнего солнцестояния находилась в созвездии Рака, вследствие чего Северный тропик Земли называется тропиком Рака. В древнегреческой мифологии Рак отождествляется с раком из второго подвига Геракла. Согласно мифу, во время борьбы с Лернейской гидрой все звери были на стороне Геракла, и лишь рак осмелился выпрыгнуть из болота и укусить Геракла за ногу, за что был тут же раздавлен ногой. Богиня Гера, ненавидевшая Геракла, в благодарность превратила рака в созвездие. Считали, что звезды Рака, называемые «Ослята», и туманность Ясли поместил на небо Дионис, чьими священными животными были ослы.

# Лев



В Древней Месопотамии созвездие было известно со II тыс. до н. э. и имело название UR.GU.LA (букв. «Большая Собака»). Включено в каталог звёздного неба Клавдия Птолемея «Альмагест». Классический миф связывает Льва с убитым Гераклом Немейским чудовищем. Одно из самых ранних упоминаний созвездия на русском языке — в рукописи XI века, изданной А. Будиловичем под названием «XIII слов Григория Богослова в древнеславянском переводе...».



# Дев

Древнее созвездие. Включено в каталог звёздного неба Клавдия Птолемея «Альмагест». Греки видели в этом созвездии самых разных богинь и героинь (например, афиняне — Эригону), однако наиболее распространена версия, что это — Деметра, дочь Кроноса и Реи, богиня плодородия и земледелия, мать Персефоны.



# Весы.

Созвездие **Весы** как правило связывают с богиней правосудия Фемидой. Древнегреческие мифы рассказывают, что она была дочерью Урана и Геи и женою Зевса. Считается, что самые важные решения Зевс принимал только в присутствии Фемиды. По сей день Фемиду изображают возвышающийся на троне, в одной руке она держит меч, а в другой **весы**.



# Скорпио

Н.

Согласно Арату, Орион повздорил с Артемидой; разгневанная, она послала скорпиона, который убил юношу. Арат добавляет астрономическую часть к этому мифу: «Когда Скорпион поднимается на востоке, Орион спешит скрыться на западе». Существует множество вариантов этого греческого мифа.



# Стреле

ц.

Древнее созвездие.

Вавилоняне идентифицировали Стрельца как

бога Нергала, странного существа, похожего на кентавра, стреляющего из лука стрелой.

Считается, что название «Стрелец»

предложено Клеостратом

. Включено в каталог звёздного неба Клавдия Птолемея «Альмагест».



# Заключение.

Все эти легенды живут уже много столетий и кажется что так будет всегда, но все в мире меняется. Так древние астрономы считали, что звезды, словно серебряные гвозди, вбитые в небесные купол, и при его вращении узоры в созвездиях, составленные огоньками звезд, не нарушаются. На самом деле звезды движутся в пространстве, и на нашем небосклоне они перемещаются друг относительно друга, хотя заметить перемещение очень трудно. Но через многие тысячелетия характерные контуры могут измениться.



# Спасибо за внимание!

*Gratias ago pro attentione*



Работу выполнили  
студенты 1-го курса  
группы Б101ЛАН(з)  
Тореева Елена  
Ольга Марцинкевич.