

Созвездия в октябре



Выполнила: Парташевич
Анастасия, 11 класс.

СОДЕРЖАНИЕ

1. **Созвездие Пегас.**
2. **Миф о созвездии Пегас.**
3. **Созвездие Водолей.**
4. **Миф о созвездии Водолей.**
5. **Созвездие Цефей.**
6. **Миф о созвездии Цефей.**
7. **Созвездие Ящерица.**
8. **Миф о созвездии Ящерица.**
9. **Созвездие Журавль.**
10. **Миф о созвездии Журавль.**
11. **Созвездие Южная Рыба.**
12. **Миф о созвездии Южная Рыба.**
13. **Созвездие Октант.**
14. **Миф о созвездии Октант.**

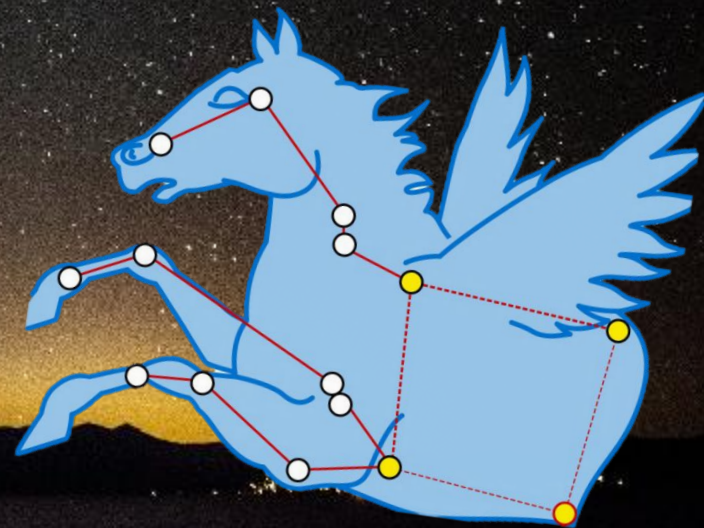


СОЗВЕЗДИЕ ПЕГАС

Пегас — это созвездие северного полушария. Оно расположено к юго-западу от Андромеды. Имеет площадь 1121 квадратный градус. Как известно, сейчас в его состав входит 166 видимых звёзд.

Найти созвездие Пегас на небе в это время года очень просто – его почти ровная квадратная фигура хорошо заметна. Если посмотреть на восток в октябре, то примерно на полпути к зениту Большой Квадрат Пегаса сразу виден. Верхняя левая звезда принадлежит созвездию Андромеды и называется Альферац – от неё влево тянется немного изогнутая линия звёзд этого созвездия. Так что Квадрат Пегаса имеет как бы рукоятку слева.

Можно наблюдать невооружённым глазом.



МИФ О СОЗВЕЗДИИ ПЕГАС

По преданиям Древней Греции, так звали коня бога Зевса. У него были большие белые крылья. Поэтому часто его называют небесной лошадью. Согласно мифологии, появился на свет из крови Медузы. Как известно, её убил Персей. Кровь, попала в море, и Посейдон сотворил чудеснейшее создание. А он, по истории богов, считался отцом лошадей.

Пегас был любимцем муз. Но в то же время верным и преданным Зевсу. За что его и наградили бессмертием.

Таким образом, прекрасный конь стал созвездием, украшающим осеннее небо.



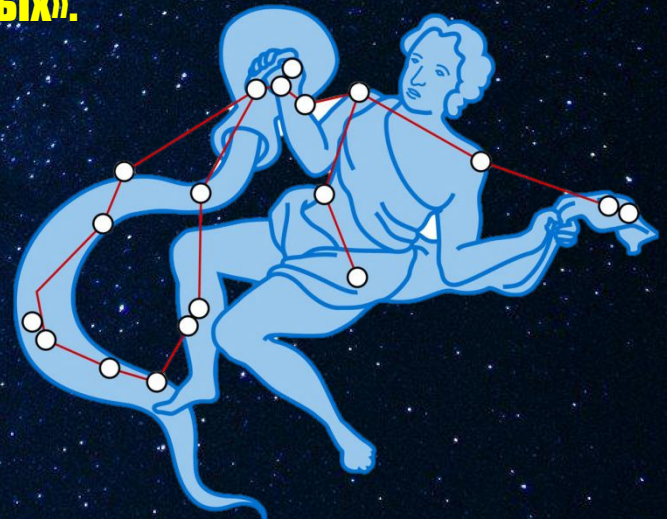
СОЗВЕЗДИЕ ВОДОЛЕЙ

Водолей - созвездие, которое представляет собой одно из 12 зодиакальных созвездий. Найти его можно в южном полушарии.

В обширной области, занимаемой созвездием Водолея на небесной сфере, ясной и безлунной ночью можно видеть невооруженным глазом около 90 звезд.

Они расположены в виде сильно искривленной дуги. В средней ее части пять наиболее ярких звезд образуют некоторое подобие сосуда, из которого вытекает струя воды.

Самая яркая звезда созвездия Водолея – Садальсууд, что в переводе с арабского означает «счастливейшая из счастливых».



МИФ О СОЗВЕЗДИИ ВОДОЛЕЙ

Вероятно, самый знакомый и общепринятый миф о Водолее - это греческая история о том, как Зевс похитил маленького мальчика.

Согласно греческой мифологии, Зевс желал молодости и послал Аквилу, своего любимого орла, схватить мальчика и отвезти его на гору Олимп. В конце концов Зевс сделал Ганимеда носителем богов, которые наполняли винные чашки греческих божеств, когда бы они ни были пустыми.

В древней Вавилонской империи Водолей изображался как бог несущий воду. Бог воды был настолько заметен, что его изображение было даже вырезано на каменных зданиях. Когда он принес годовой месяц дождя, они называли это время проклятием дождя.

В арабской мифологии Водолей не существо или бог; он ведро. Ученые считают, что эта версия напрямую связана с арабской религиозной системой убеждений, которая запрещает любые изображения живых существ или существ.



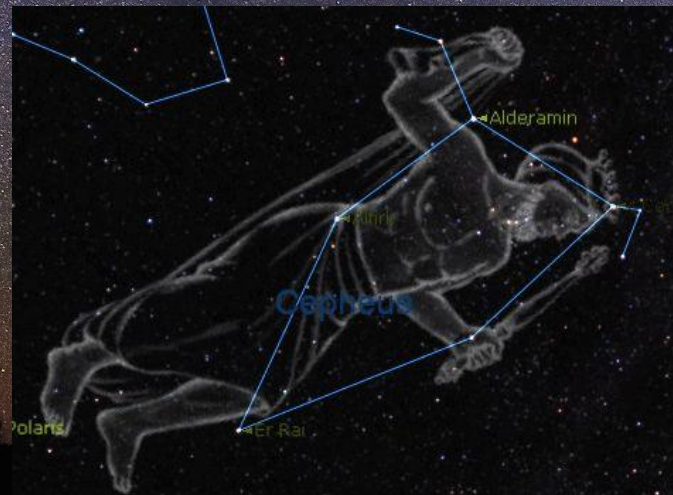
СОЗВЕЗДИЕ ЦЕФЕЙ

Созвездие лишено ярких звезд. Тем не менее, ясной безлунной ночью каждый может увидеть, как минимум 60 звезд Цефея.

Созвездие занимает на небе скромную площадь в 588 квадратных градусов.

Любопытный факт: именно в созвездие Цефей в недалеком будущем сместится мировой северный полюс.

Данное явление объясняется прецессией земной оси как раз в направлении описываемого созвездия. Уже в 8300 году роль полярной звезды перейдет к альфа Цефея – звезда Альдерамин.



МИФ О СОЗВЕЗДИИ ЦЕФЕЙ

Цефей, согласно греческой мифологии, был царем Эфиопии. Среди прочих достоинств и богатств больше всего славился он красотой своей жены Кассиопеи и дочери Андромеды.

Одна версия легенды описывает царицу как женщину своенравную и строптивую. Кассиопея неосторожно сравнила красоту дочери с безукоризненной внешностью богов Олимпа, за что те разгневались и пожелали наказать обеих женщин.

Другой вариант повествует, что ревнивым богам не нужно было ждать неосторожных слов Кассиопеи: они сами заметили сияющую красоту Андромеды и решили положить такому неуважению конец. Как бы то ни было, а у берегов Эфиопии появился огромный Кит, каждый день выбиравшийся на сушу и пожиравший жителей страны. Цефей пытался спасти царство. Кит согласился не разорять селения, взамен ему каждый день должны были отдавать самую красивую девушку.



СОЗВЕЗДИЕ ЯЩЕРИЦА

Созвездие Ящерица занимает 201 квадратный градус площади небесного полотна, обосновавшись, таким образом, на 68-м месте среди 88 созвездий.

Ящерица – небольшое созвездие, лежащее на Млечном Пути. Ее слабые звезды не образуют никакой характерной геометрической фигуры. В ясную ночь невооруженным глазом в нем можно отыскать около тридцати звезд.

Местом расположения созвездия Ящерица является северное полушарие неба.

Его можно увидеть между двумя созвездиями:

Лебедь и Андромеда.



МИФ О СОЗВЕЗДИИ ЯЩЕРИЦА

С Ящерицей не связано мифов. Имя дал Ян Гевелий, который занес его в свой звездный атлас «*Firmamentum Sobiescianum*» в 1690 году. Также он называл его *Stellio* в честь конкретной разновидности ящериц – Бородатая агама. Но его очень редко использовали и вскоре оно исчезло.

Почему он поместил созвездие с таким названием в своем атласе? Сам Гевелий пишет об этом так:

"На этом участке неба можно было бы поместить какое-нибудь маленькое животное".

Он выбрал ящерицу, потому что ящерица является маленьким животным и потому что слабые звезды напоминают искристые чешуйки, покрывающие тело этого пресмыкающегося.



СОЗВЕЗДИЕ ЖУРАВЛЬ

Журавль - созвездие, которое находится в южном небе. С латинского «Grus» переводится как «журавль».

С площадью в 366 квадратных градусов созвездие Журавль занимает 45-е место по размерам.

Всего в нем находится 53 звезды. Существует возможность наблюдения их с Земли невооруженным глазом.

В состав созвездия Журавль входит звезда Альнаир – светило, имеющее видимую величину, равную 1,74.



МИФ О СОЗВЕЗДИИ ЖУРАВЛЬ

Созвездие открыто и известно ещё со времён Древнего Египта. Только в то время египтяне относили его к созвездию расположенному над ним — Южная Рыба.

В начале 17 века Иоганн Байер отделил Журавля от Рыб и зафиксировал как новую независимую область на небе.

По некоторым старым источникам можно найти иное название: Фламинго, а, например, Филипп Кезиус называет Аист, при этом связывая его с пророчеством Иереми.

Изображают созвездие в виде большого журавля с поднятой вверх головой, слегка искривленной шеей и расставленными в стороны крыльями.



СОЗВЕЗДИЕ ЮЖНАЯ РЫБА

Созвездие Южная Рыба расположено в Южном полушарии небосвода.

В его составе имеется 43 звезды, которые можно увидеть без использования оптики.

Южная Рыба – не очень большое и слабое созвездие, где только одна звезда превышает величину 4.

Ярчайшая – Фомальгаут (стоит на первом месте по яркости в небе).

С площадью в 245 квадратных градусов созвездие Южная Рыба стоит на 60-м месте по размеру.



МИФ О СОЗВЕЗДИИ ЮЖНАЯ РЫБА

Еще в Вавилоне рыбу связывали с сирийской богиней плодородия Атаргатис. Она упала в озеро возле реки Евфрат (северная Сирия) и ее спасла крупная рыба. Потом ее съедят, и она накажет каждого, кто к этому причастен.

Есть также вариант, что богиня специально прыгнула в озеро, потому что хотела умереть. Она неудачно связалась с мужчиной и родила от него ребенка.

У греков это была Великая Рыба, которая пила воду Водолея. Две отображенных рыбы – ее потомки.

Говорили также, что однажды богиня Афродита трансформировалась в Рыбу, чтобы укрыться от Тифона. Вместе с Эросом (сын) они прыгнули в реку Евфрат и две рыбы спасли их.



СОЗВЕЗДИЕ ОКТАНТ

Октант - созвездие, которое находится в южном полушарии и названо в честь инструмента навигации.

Созвездие Октант не содержит звезд ярче величины 4 или яркие объекты глубокого космоса.

Приютило звезду южного полюса – Сигма Октанта.

С площадью в 291 квадратных градусов созвездие Октант занимает 50-ю позицию по размеру.

Ярчайшая звезда – Нью Октанта.



МИФ О СОЗВЕЗДИИ ОКТАНТ

Мифологической основы нет, но.

Созвездие Октанта стало известно миру в 1754 году, когда его обнаружил и впервые опубликовал французский астроном Лакайль.

Название у созвездия появилось лишь спустя два года, и только через девять лет произошла его латинизация.

Свое наименование этот звездный объект получил в честь английского ученого-оптика Хэдли, руках которого принадлежит изобретение угломерного инструмента для навигации с одноименным названием «Октант».

Ранее в каталогах можно было часто встретить рассматриваемое созвездие именно под названием «Октант Хэдли».



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

