

# СОЗВЕЗДИЯ

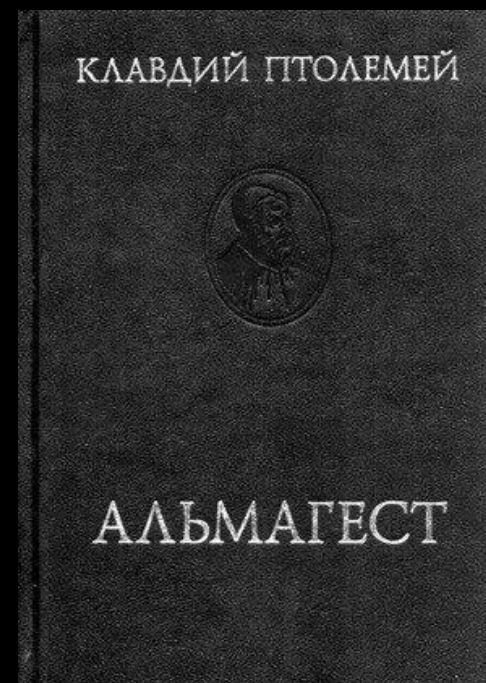


- Созвездие (от латинского *constellatio* – множество звёзд) – определенный участок небесной сферы, символично обозначенный фигурой для удобства ориентирования на звёздном небе. Мы можем видеть звёзды в созвездиях на небольших угловых расстояниях, в то время как в действительности эти звезды могут быть расположены очень далеко друг от друга и быть никак не связаны между собой.



# ИСТОРИЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ

- История созвездий и их возникновение связаны с мифологией. Ведь ещё древние люди, смотря на небо, находили свой смысл в нём. Впервые небесную сферу разделили на участки примерно пять тысяч лет назад. Тогда люди начали замечать, что ночью вдалеке горят яркие точки. Причём каждая из них появляется почти в одном и том же месте. Отсюда и пошли разные истории про созвездия, каждую часть небесной сферы люди объединяли с отдельным мифом.
- Впервые в письменном виде знакомые созвездия зафиксировались в 270 году до н.э. Это была поэма греческого писателя Арата. Затем Клавдий Птолемей издал «Альмагест» - руководство по звездам, куда вписал 48 созвездий, которые все еще входят в современный список.

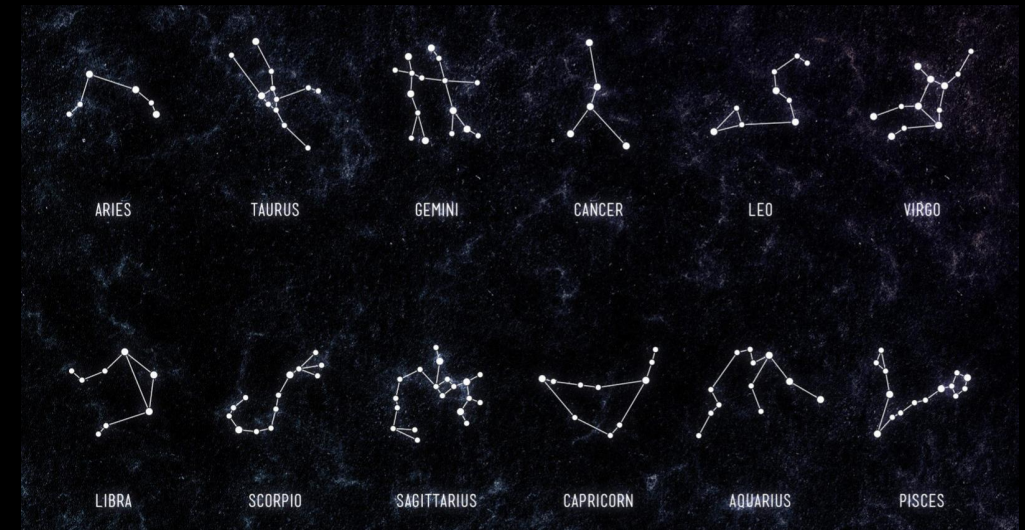


# ЗОДИАКАЛЬНЫЕ СОЗВЕЗДИЯ – ЗВЁЗДНЫЕ СКОПЛЕНИЯ, ЧЕРЕЗ КОТОРЫЕ ПРОХОДИТ СОЛНЦЕ В ТЕЧЕНИЕ ГОДА.

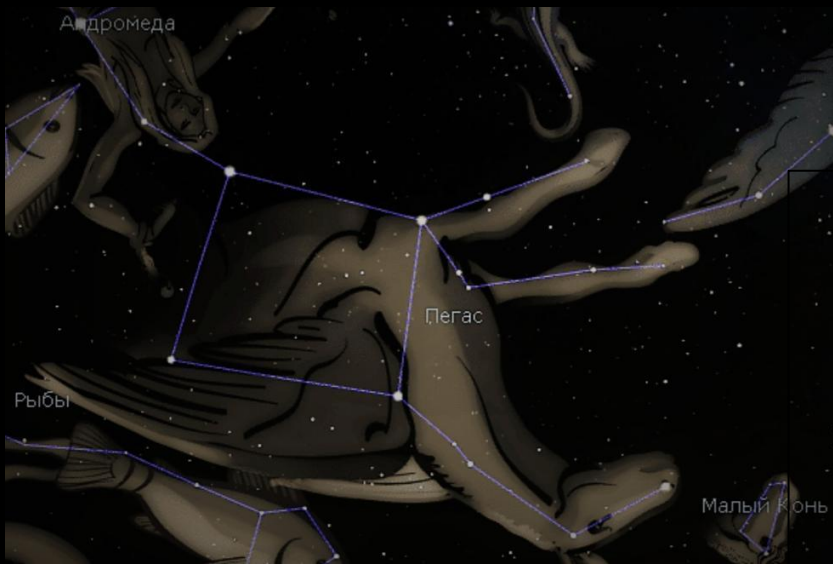


- Только зодиакальные созвездия могут наблюдаться с Земли в течение всего года, поэтому ещё античные астрономы выделили их в особую группу.
- 12 созвездий используют астрологи при составлении гороскопов. Однако, важно понимать, что астрология не является наукой. Знаки зодиака сильно отличаются от созвездий.

- К зодиакальным относятся 13 созвездий: Овен, Телец, Близнецы, Рак, Лев, Дева, Весы, Скорпион, Змееносец, Стрелец, Козерог, Водолей, Рыбы. В астрологии же зодиакальными считаются только 12 – Змееносец в список не входит.



ПЕГАС - ОДНО ИЗ САМЫХ ЯРКИХ СОЗВЕЗДИЙ СЕВЕРНОГО НЕБА. ОНО БЫЛ ОПИСАНО АСТРОНОМОМ ПТОЛЕМЕЕМ ВО II В.Н.Э. И НАЗВАН В ЧЕСТЬ КРЫЛАТОГО КОНЯ ИЗ ГРЕЧЕСКИХ МИФОВ. САМАЯ ЯРКАЯ ЗВЕЗДА В СОЗВЕЗДИИ - ЭПСИЛОН ПЕГАСА, ОБРАЗУЮЩАЯ НОС СУЩЕСТВА.



- Согласно одной из легенд, Пегас появился из капель крови горгоны Медузы, упавших на землю, когда Персей отрубил ей голову. Этот крылатый конь мог летать со скоростью ветра, и ударом копыта выбивать из земли источники. На горе Геликон есть источник Гиппокрена, который считается выбитым Пегасом, и там черпают вдохновение поэты. Пегас был любимцем муз. Но в то же время верным и преданным Зевсу. За что его и наградили бессмертием.

Считается, что Пегас осеннее созвездие. В России его лучше видно в период с июля по декабрь.

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



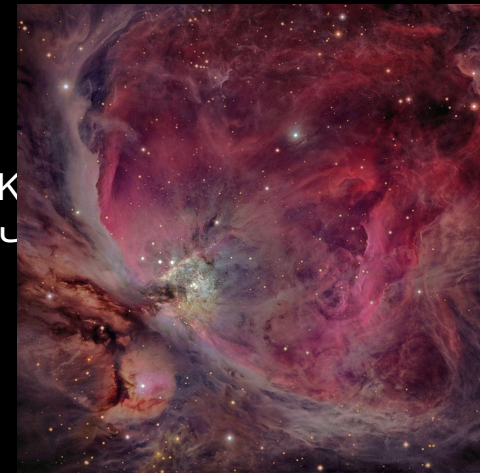
СОЗВЕЗДИЕ ГИДРА ОФИЦИАЛЬНО ЯВЛЯЕТСЯ САМЫМ ДЛИННЫМ СОЗВЕЗДИЕМ НА НЕБЕ. ОНО РАСПОЛОЖЕНО В ЮЖНОМ ПОЛУШАРИИ, МЕЖДУ РАКОМ И ВЕСАМИ И ЗАНИМАЕТ ЧУТЬ БОЛЬШЕ 1300 КВ. ГРАДУСОВ ПЛОЩАДИ НЕБА.

- Есть две основных легенды об имени созвездия. Самая популярная связана с древнегреческим мифом о 12 подвигах, совершенных Гераклом. Одним из них была победа над Лернейской гидрой — огромным девятиголовым чудовищем. Сначала Гераклу пришлось выманить гидру из убежища горящими стрелами, а потом — отрубить головы, на месте которых тут же вырастали новые. Но вместе с верным колесничим Иолаем они одолели чудовище, а его ядовитой кровью пропитали свои стрелы.



- Второй миф рассказывает о том, как бог Аполлон послал своего ворона к источнику за водой. Ленивая птица не только сильно задержалась в пути, но и зачерпнула в чашу змею. Разгневавшись, бог швырнул чашу на небо, а следом — птицу и змею. Так в Южном полушарии появились созвездия Ворона, Чаши и Гидры.

СОЗВЕЗДИЕ ОРИОН - ОДНО ИЗ САМЫХ КРАСИВЫХ И ПРИМЕТНЫХ СОЗВЕЗДИЙ ЗИМНЕГО НЕБА. ЕГО ЛЕГКО НАЙТИ ПО ТРЕМ ЗВЕЗДАМ, КОТОРЫЕ РАСПОЛОЖЕНЫ В РЯД. ЭТО ПОЯС ОРИОНА. НИЖЕ НАХОДИТСЯ МЕЧ ОРИОНА, В КОТОРОМ УЖЕ В БИНОКЛЬ МОЖНО НАЙТИ ТУМАННОСТЬ ОРИОНА. В ПЛЕЧАХ ОРИОНА НАХОДЯТСЯ ЗВЕЗДЫ БЕТЕЛЬГЕЙЗЕ И БЕЛЛАТРИКС.



- По одной из легенд Орион был сыном Посейдона, великим охотником. Он погиб от укуса громадного скорпиона. Из сострадания боги вознесли на небо Ориона и скорпиона таким образом, чтобы охотник всегда мог уйти от своего преследователя.

- Туманность Ориона является светящейся и носит эмиссионный характер. Имеет видимый блеск около 4, что делает её не только видимой невооружённым глазом, но и самой яркой диффузной туманностью и одним из самых ярких объектов глубокого космоса.





**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ**