

*Презентация на тему:*  
**«СОЗВЕЗДИЕ  
БЛИЗНЕЦЫ»**

dreamstime





# Легенда «Братьев-Близнецов»

- Близнецы — это созвездие, изображающее двух братьев, Кастора и Поллукса. Мама у них была одна, а папы разные, при этом родились они близнецами. Поллукс имел бессмертие, так как его отцом был Зевс, а Кастор наоборот был смертен, потому что его отцом являлся обычный земной человек. Они обожали друг друга, души не чаяли. Всегда были вместе. Когда братья выросли, то принимали участие в Троянской войне, и вернули из Трои в Грецию свою сестру — Прекрасную Елену. Потом были в команде аргонавтов в поисках золотого руна. В одном из военных походов Кастор погиб. Поллукс обратился к Зевсу с просьбой послать и ему смерть, чтобы не разлучаться с братом. И тогда Зевс выбрал для них общую долю: один день братья проводят среди теней в царстве мрачного Аида, зато второй день веселятся в кругу богов на светлом Олимпе. Ночью же на небе вспыхивают созвездие Близнецы, которое считается созвездием дружбы и верности.



## Как выглядит созвездие близнецов?

Созвездие по форме напоминает прямоугольник. Эту фигуру можно увидеть, если мысленно соединить самые яркие звёзды. Отсюда произошёл и символ созвездия – 2 соединенные вертикальные линии. Рядом с этим мысленным прямоугольником и внутри него находятся и другие звёзды. Но они менее заметны. На картах и схемах Близнецов изображают в виде очертаний двух человечков, как бы держащихся за руки.





# Самые яркие звезды:

Созвездие близнецы вмещает две ярких звезды Кастор и Поллукс, нейтронную Гемингу и несколько объектов глубокого космоса, среди которых: открытое скопление Мессье 35, туманность Эскимос, туманность IC 443 и Туманность Медуза.


## Ярчайшие звезды:

2- Поллукс ( $\beta$  Gem) — 1,16m. Стоит на первом месте по яркости в созвездии и на 17-ом в небе. По массе вдвое опережает солнечную и в 9 раз больше его радиуса. Иногда носит имя «Главы Второго Близнеца».

3- Кастор ( $\alpha$  Gem) — 1,59m. Занимает второе место по яркости в созвездии и 44-е в небе.

4- Альхена ( $\gamma$  Gem) — 1,93m. достигающий 2.8 солнечных масс и в 3.3 раза больше его радиуса. В 123 раза светлее Солнца и наблюдается без использования техники. Удалена на 109 световых лет.





С площадью в 514 квадратных градусов созвездие Близнецы занимает 30-е место по величине. Охватывает второй квадрант северного полушария (NQ2). Его можно отыскать в широтах от  $90^\circ$  до  $-60^\circ$ .

Наблюдать скопление на небе можно в период с декабря по май, да и то в последний месяц оно едва виднеется на западном горизонте и постепенно скрывается из виду. Найти Близнецов на небе довольно просто: 14 звезд обладают яркостью третьей величины и образуют прямые линии. Их видно невооруженным взглядом. А если наблюдатель заметит одно из граничащих с ними созвездий, то сможет использовать его в качестве ориентира.



