

The background features a dark blue gradient with a field of small white stars. Overlaid on this are several white circular diagrams. One large diagram on the left has a scale from 140 to 260. Other diagrams include concentric circles, dashed lines, and arrows, suggesting astronomical or geometric concepts.

**ПРЕЗЕНТАЦИЯ НА ТЕМУ:
"СОЗВЕЗДИЕ БЛИЗНЕЦЫ" -
ОПИСАНИЕ, ЛЕГЕНДЫ И
КООРДИНАТЫ**

РЕТИВЫХ СЕРГЕЙ, 11 «Б»

КАК ВЫГЛЯДИТ СОЗВЕЗДИЕ БЛИЗНЕЦОВ. СОЗВЕЗДИЕ ПО ФОРМЕ НАПОМИНАЕТ ПРЯМОУГОЛЬНИК. ЭТУ ФИГУРУ МОЖНО УВИДЕТЬ, ЕСЛИ МЫСЛЕННО СОЕДИНИТЬ САМЫЕ ЯРКИЕ ЗВЁЗДЫ. ОТСЮДА ПРОИЗОШЕЛ 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.



ЛЕГЕНДА И ИСТОРИЯ СОЗВЕЗДИЯ.

Происхождение Близнецов в разных народах объяснялось по-разному. Некоторые представляли созвездие как мужчину и женщину. В древнем Вавилоне пара считалась пастухом и воином. А древние греки видели неразлучных братьев. В древнегреческих мифах существует рассказ об этих братьях. Матерью близнецов была Леда, жена спартанского царя Тиндарея. Она была необычайно красива. Даже сам Зевс не устоял перед её красотой. Он хотел встретиться с Ледой, но беспокоился из-за ревности супруги Геры, богини домашнего очага. Поэтому он обернулся лебедем и прилетел в Спарту. У Леды и Зевса родились двое детей – Полидевк (Поллукс) и Елена Прекрасная, из-за которой потом началась Троянская война. Также Леда родила от своего мужа двоих детей – Кастора и Клитемнестру. Зевс наградил своего родного сына Полидевка бессмертием. Несмотря на разных отцов, братья всю жизнь были неразлучны. Они женились на сестрах Фебе и Гиллайере. Однако для этого им пришлось похитить девушек у их женихов Линкея и Идаса. Существует две версии причин смерти Кастора. Согласно одной версии, его убил двоюродный брат Ид. Согласно другой – его соперник Идас. Полидевк сильно горевал по брату. Он настолько не хотел расставаться с ним, что попросил Зевса сделать его смертным, чтобы иметь возможность жить с братом в царстве мертвых. Зевс согласился на это, но с условием, что один день Полидевк будет жить на Олимпе, один день – в царстве Аида. Но вскоре Зевс понял, насколько сильна привязанность братьев. Поэтому он превратил их в звезды, чтобы они никогда не расставались.



ЗВЁЗДЫ СОЗВЕЗДИЯ БЛИЗНЕЦЫ.

- Две самые яркие звезды – Поллукс (бета Близнецов) и Кастор (альфа Близнецов). Буквами греческого алфавита звезды обозначаются по яркости в порядке убывания. Однако в данном случае обозначения расставлены немного по-другому. Самая яркая звезда – Поллукс. Она удалена от солнечной системы на 33,7 световых лет. Вторая по яркости – Кастор. Звезда Кастор довольно необычна. Она является кратной, т. е. состоит из нескольких звезд, в данном случае из 6. Поэтому Кастор относится сразу к нескольким спектральным классам (звезды подразделяются на спектральные классы в зависимости от температуры). Невооруженным взглядом можно увидеть Альхену. Она располагается напротив Поллукса. Также в созвездии Близнецов присутствует еще несколько десятков звезд. Некоторые из них можно увидеть в обычный бинокль, а некоторые возможно рассмотреть только в профессиональный телескоп.



НАБЛЮДЕНИЕ ЗА СОЗВЕЗДИЕМ

- Созвездие Близнецов можно наблюдать с конца осени по весну. Опытные астрономы ищут небесные объекты по координатам. Любителям для начала желательно научиться находить нужные объекты по другим звездам и созвездиями. Найти Близнецов легко по созвездию Орион. Оно появляется на востоке. Если посмотреть на картинку или фото звёздного неба, то можно заметить, что самые яркие звезды Ориона образуют 2 треугольника с поясом (три звезды) посередине. Близнецы находятся на северо-западе от Ориона. Оповознательным знаком является верхняя яркая звезда Ориона Бетельгейзе. Она указывает на Поллукс.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!