The background features a dark blue gradient with a starry pattern. On the left side, there are several circular diagrams with concentric arcs and radial lines, resembling astronomical charts or star maps. Some of these diagrams have numerical labels like 150, 160, 170, 180, 190, 200, 210, 220, 230, 240, 250, and 260. There are also dashed lines and arrows indicating directions or paths.

**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.



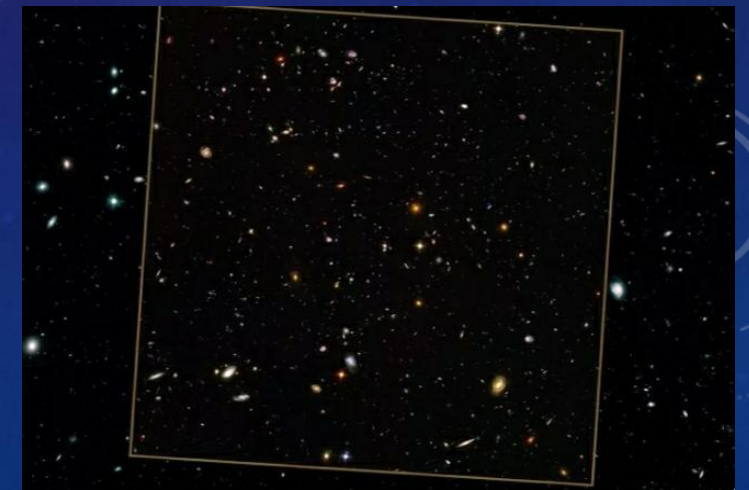
ЛЕГЕНДА И ИСТОРИЯ СОЗВЕЗДИЯ.

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!

The background features a blue gradient with a field of white stars. On the right side, there are several technical diagrams: a large circular gauge with a scale from 80 to 210, a smaller circular gauge with a scale from 100 to 160, and a circular diagram with dashed lines and arrows. On the left side, there are also circular diagrams, including one with a dashed arrow pointing left.