Почти над самой точкой юга, левее Весов, можно различить созвездие Скорпиона с красным Антаресом ( ). Это созвездие лучше заметно в южных районах нашей страны.

Антарес - красный гигант, температура его поверхности около 3300 К, а излучает от почти в 1000 раз больше света, чем Солнце. Свету требуется почти 230 лет, чтобы долететь до Земли. На расстоянии около 3" от Антареса есть спутник - голубая звездочка 6,5m, излучающая света в 17 раз больше, чем Солнце. Из-за значительной разницы в блеске разыскать спутника Антареса в лучах главной звезды нелегко, тем более попытайтесь сделать это, используя школьный телескоп с увеличением не менее 20 раз.

Звезда  Скорпиона состоит из четырех звезд. На расстоянии около 14" от главной горячей белой звезды 2,6m находится такой же горячий спутник 5,1m. Кроме того,  Скорпиона - спектрально-двойная с периодом 6,8 суток. Наконец, на расстоянии 0,8" она имеет еще один, четвертый спутник 9,7m.

Созвездие Скорпиона одно из самых красивых созвездий, состоящие из ярких звезд. В центре Скорпиона находится самая яркая звезда Антарес - навигационная звезда. Согласно греческой мифологии это тот самый Скорпион, который ужалил великана Ориона и был спрятан богиней Герой на противоположной строне неба. Именно Скорпиона испугался Фаэтон, когда решил прокатиться в колеснице по небу. Скорпионом управляет могущественный и таинственный Плутон, соуправителем этого созвездия является Марс.
Очень многие люди с осторожностью относятся к представителям этого знака, может это вызвано с ассоциацией Скорпиона с его земным животным. Хочется сказать, что нет плохих или хороших знаков Зодиака, просто есть разные люди. Да, Скорпионы это всегда фавориты во всем. Их холодность и сдержанность просто очаровывает, а взгляд Скорпиона не спутаешь ни с каким другим взглядом. Глаза Скорпиона излучают гипнотизм, а взгляд проникает глубоко в вас, так что даже мельчайшие детали не ускользнут от его взгляда. Представители этого знака как никто другой знают себе цену. Их самомнение изменить невозможно. Комплименты не вызывают у них эмоций, а на критику и на оскорбление они не реагируют. Скорпионы о себе знают всё сами. Поэтому общаясь со Скорпионами будьте предельно внимательны и корректны, внешнее спокойствие может быть обманчивым. Скорпион как айсберг,трудно узнать, что скрывается под темною водой.Если вы хотите узнать о себе правду или воспользоваться советом обратитесь к Скорпиону, но знайте то что вы услышате вам может не понравиться, он говорит голую правду. В работе они проявляют железную волю. Они борцы и пользуются любыми средствами в достижение намеченной цели. Есть много приятного в этих людях. Типичный Скорпион никого и ничего не боится. Это верные друзья, знайте если вы попали в беду, ваш друг Скорпион выручит вас, но если ваш враг.

**РЕФЕРАТ**

**Созвездие «*СКОРПИОН»***

**Выполнил: *Бурдуковский Михаил***

**Проверил: *Халтарова Т.А***

**г.Улан-Удэ**

**1999 г.**