



Даже в самые древние времена наши далекие предки начали делить все звездное небо на конкретно различимые сочетания в звездах, их они назвали созвездиями. Астрономия как наука сформировалась гораздо раньше всех прочих. Она подмечала закономерность в передвижении разных звезд, так наши предки смогли измерять время, создать свой первый прообраз календаря и ориентироваться по звездам на местности. Имена известных и сегодня созвездий связаны с мифами, с именами различных богов и названиями механизмов и приборов, все это заслуги наших предков. Знание созвездий – это настоящая азбука астронома. Созвездие - это участок в небесной сфере, чьи границы имеют определение специальным решением IAU - Международным астрономическим союзом. На небесной сфере в общей сложности 88 созвездий. Границы между каждым данным участком неба не определены строго и условны, в них нет никакого смысла с физической точки зрения. Из 88 созвездий, принятых официально в 1930 году, 48 созвездий были перечислены еще Птолемеем во II веке нашей эры.

В 1603 году Иоганном Байером было начато обозначение наиболее ярких звезд в каждом созвездии при помощи букв греческого алфавита, таким как α - альфа, β - бета, γ - гамма, δ - дельта и далее в нисходящем порядке, по типу убывания блеска звезд. Данными обозначениями пользуются и сегодня. У наиболее ярких звезд есть собственные названия. К примеру, созвездие Лиры и ее звезда Вега.

Наиболее интересные факты о созвездиях:

Лишь в 58 созвездиях есть наиболее яркие звезды с α (альфа) обозначением. В 13 созвездиях наиболее яркие звезды – носят статус β (бета) звезд, остальных присутствуют лишь прочие буквы греческого алфавита.

Самое крупное созвездие - созвездие Гидра, составляющее 1303 квадратных градуса. А самые небольшие размеры у созвездия Южный Крест - всего 68 квадратных градусов. Самыми большими размерами из всех видимых в северном полушарии Земли обладает созвездие Большая Медведица. Размеры созвездия - 1280 квадратных градусов. Самое большое количество звезд, светящихся ярче второй звездной величины, находится в созвездии Орион - 5 звезд.