

Созвездия – 1. изначально, выделенные тысячи лет назад группы звёзд, неизменных по своему взаимному положению; 2. вся область неба в пределах некоторых установленных границ; 3. точно ограниченные участки небесного свода (небесные сферы), охватывающие характерно расположенные звезды, включая и невидимые простым глазом. Созвездия облегчают ориентировку на звездном небе.

Границы созвездий в настоящее время расположены вдоль меридианов и параллелей сферы с учетом границ, установленных в древние времена.

Большинство названий созвездий древние и связаны с различными легендами и мифами. Например, Цефей, Кассиопея, Андромеда и Персей – имена персонажей одной из легенд.

В южной части неба встречаются названия созвездий, данные в XIX в., например Корма, Телескоп и т.п. Обычно применяются международные – латинские – названия созвездий, например Taurus – Телец и т.п. Всего созвездий 88, из них в мореходной астрономии применяют около 50. Звезды по их месту в созвездии обозначаются буквами греческого алфавита, как правило, в порядке их яркости:  $\alpha$  Возничего ( $\alpha$  Auriga),  $\beta$  Возничего и т.д. Если букв не хватает, а многие созвездия содержат более сотни видимых простым глазом звезд, то вводится порядковый номер звезды в созвездии.