

РОЖДЕНИЕ ЗВЕЗДЫ

Звезды, по мнению большинства астрономов, возникли (и продолжают рождаться сейчас в нашей и других галактиках) из сжимающихся облаков газа и пыли. (1) образуются не настоящие звезды, а их зародыши — «протозвезды», похожие на шаровые облака газа. Газовый шар может превратиться в настоящую звезду тогда, когда внутри него заработает «звездный» источник энергии. Такой «костер» начинает гореть не сразу, нужно, чтобы внутри сжимающейся «протозвезды» температура повысилась хотя бы до десяти миллионов градусов. Тогда зародыш превратится в настоящую звезду, которая будет долгое время светить благодаря заработавшему в ее центре надёжному источнику энергии.

Условие превращения «протозвезды» в звезду

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 1) наличие источника энергии | 2) наличие скопления газа в галактике |
| 3) соединение нескольких «протозвезд» | 4) сжатие пылевых шаров |
| 5) соединение газа, и пыли в облако | |