

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 таза. 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.

На месте пропуска (1) может стоять слово

- 1) так как 2) тоже 3) потому что 4) так 5) поэтому