

- Когда температура в недрах протозвезды повышается до нескольких миллионов градусов, в них начинаются термоядерные реакции. Происходит превращение водорода в гелий. Наступает равновесие между силой всемирного тяготения и силой газового давления.
- **Образуется звезда главной последовательности.** Продолжительность пребывания звезд на главной последовательности определяется мощностью излучения звезды (светимостью) и запасами ядерной энергии.

