

ни пѣри се явява свѣтло кълбо, свѣтлината на което озарява цѣлия облакъ.

Звездата се е вече родила.

По тоя начинъ сж родени презъ различни времена



всичкитѣ звезди. Така ще се родятъ и други звезди. Върху небесния сводъ ние, като на филмъ, можемъ да видимъ звезди съ различни

Животътъ на звездитѣ—тѣхната гжстота расте съ възрастта имъ

възрасти — въ различни периоди на своето развитие.

Презъ своето детство — ако можемъ да се изразимъ така — звездитѣ иматъ низка температура, огроменъ обемъ, малка гжстота. Тѣ свѣтятъ съ червена свѣтлина. Звезди-деца сж Антаресъ и Бетелгъозъ.

Постепенно — за много вѣкове — звездитѣ ставатъ юноши. Тѣ намаляватъ своя обемъ, увеличаватъ своята гжстота, тѣхната температура се повишава до 8,000 С., свѣтлината имъ става жълта. Звезди юноши сж Арктуръ, Алдебаранъ, Капелла.

И когато възмжжеятъ, въ своята зрѣла възраст, тѣ иматъ 8—10 хиляди градуса и свѣтятъ съ бѣла свѣтлина. Такива звезди сж Вега, Сириусъ, Алтаиръ.

Следъ това настѣпва преклонната възраст. Обемътъ се все повече намалява, гжстотата става огромна, свѣтлината — жълта, температурата (както на старитѣ хора) се понижава. Въ своя последенъ старчески периодъ звездитѣ по обемъ ставатъ джуджета и свѣтятъ съ червена свѣтлина. Звезди старци сж Прокционъ, Алфа отъ съзвездieto Центавъръ, Проксима Волфъ.