

новъ элементъ и го нарекоха небулий (небулоза=мъглявина). Допълнителнитѣ изследвания показаха, че въ случая се касае до много разпространения по земята элементъ азотъ, който, при особенитѣ условия,



Мъглявина

при които съществувана мъглявинитѣ, дава по-особени линии.

Звездниятъ свѣтъ, споредъ хубавото сравнение на французина Жанъ Бослеръ, прилича на огроменъ лесъ, гдето погледътъ за веднажъ обхваща много дървета на различни възрасти: отъ нѣж-

ната вейка на едва покълналото растение, до здравия джбъ, преживѣлъ нѣколко вѣка. Въ сѣщото време погледътъ вижда осѣяна земя съ труповетѣ на дървета, изживѣли вече своя животъ.

Сѣщо както житѣ същества, звездитѣ се раждатъ, живѣятъ и умиратъ. Но, докато нашиятъ животъ трае нѣколко десетки години, животътъ на една звезда трае много милиарди години. Това, което става звезда, изпърво е една обширна, неформена мъглявина, съставена отъ студени газове съ много малка гжстота. Материалнитѣ частички на тая неопредѣлена мъглявина се събиратъ около едно по-гжсто ядро. Отъ свиванетѣ се загрѣватъ, постепенно повишаватъ своята температура. Въ срѣдата на първоначално студентѣ и тъм-