

ленъ далекогледъ се гледа или фотографирва Млѣчния пѣтъ, толкова повече звезди се откриватъ въ него. Ако правимъ сѣщото въ другитѣ посоки на небето, отъ дветѣ страни на Млѣчния пѣтъ, ще откриемъ, че количеството на звездитѣ тамъ не се увеличава, а намалява.

Какво показва това? — Че небето е най-гѣсто съ звезди въ посоката на Млѣчния пѣтъ, а отъ дветѣ му



Часть отъ Млѣчния пѣтъ, гледанъ съ силенъ телескопъ.
Виждатъ се гѣсти облаци отъ звезди.

страни звездитѣ сѣ много по-малко. И когато гледаме натамъ съ по-силни далекогледи, скоро изчерпваме всички звезди и виждаме праздно пространство.

Това чудно разположение на звездитѣ по небето е дало възможность на астрономитѣ да разбератъ, какво е устройството на цѣлата звездна вселена. Ако проследитѣ горнитѣ указания, вие сами ще заключите, че всички звезди, които виждаме по небето, заедно съ