

Но да се върнемъ на въпроса. Казахме, че ученитѣ сж узнали, какъвъ е химическиятъ съставъ на звездитѣ, на атмосферата на планетитѣ. Но това не е всичко. Тѣ сж изучили и физическитѣ условия върху повърхността на свѣтилото — неговата температура, въ какво състояние се намиратъ елементитѣ, скоростта, съ която се движатъ звездитѣ, скоростта, съ която тѣ се приближаватъ или отдалечаватъ отъ земята.

Науката вече е успѣла да разгадае душата на вселената — проникнала е съ своята мисль въ далечината на вѣковетѣ, открила е раждането, живота и смъртта на звездитѣ.

Въ началото на тая статия казахме, че всѣка звезда има своя визитна картичка: това е свѣтлината, която тя ни праща. Свѣтлината на звездитѣ бѣ изследвана и се оказа, че различнитѣ звезди иматъ различенъ химически съставъ, едни сж съставени отъ едни елементи, други — отъ други, но общо, всички тѣ сж създадени отъ такива химически елементи, отъ каквито е направена и земята. Свѣтътъ, сътворенъ отъ единъ единственъ Творецъ, е съставенъ по единъ и сжщъ начинъ.

Дали на небето нѣма и други елементи, различни отъ тия, които сж познати на земята?

— Не. Както на небето, така и на земята.

Каквито елементи се намиратъ при насъ, такива се намиратъ и по другитѣ планети и звезди. Случаятъ съ откриването на хелия е много характеренъ въ това отношение.

Като изучвалъ слънчевата свѣтлина, учениятъ Янсенъ открилъ въ атмосферата на слънцето единъ елементъ, който не билъ познатъ дотогава на земята. На тоя елементъ се даде името хелий (хелиосъ—слънце). По-късно тоя елементъ билъ откритъ и на земята.

Преди нѣколко години ученитѣ намѣриха върху нѣкои мъглявини спектрални линии отъ елементъ, непознатъ на земята. Тѣ предположиха, че сж открили