



Дончо Славчевъ

Както на небето, така и на земята...

Всѣка звезда си има своя визитна картичка. По нея ние я различаваме отъ другитѣ звезди. Визитната картичка — това е нейната свѣтлина.

Чрезъ изследване на свѣтлината, която ни пращатъ звездитѣ, се научаватъ много нѣща за тѣхната история и животъ. Ние познаваме свѣтлината на слънцето — бѣлата свѣтлина. Тя е сложна, съставена отъ много цвѣтни лъчи.

На всѣки отъ насъ се е случвало да влѣзе въ църква презъ нѣкой ясенъ день, когато слънчевитѣ лъчи играятъ по стъкленитѣ призми на полюлея, окаченъ въ срѣдата на църквата. Ние виждаме свѣтлината, минала презъ стъклата на полюлея, да се отразява по пода и по стѣнитѣ на църквата въ различни цвѣтове. Дошлата отъ слънцето свѣтлина е минала презъ тристеннитѣ призми, пречупила се е и се е разложила. Получилъ се е спектъръ, въ който цвѣтоветѣ сж наредени по сжщия редъ, както ги виждаме въ небесната дъга: отъ червения, презъ портокаловия и жълтия, до зеления, синия, индиговия и теменужния.

Изучаванията върху спектѣра на слънцето, на планетитѣ и на звездитѣ ни даватъ твърде много знания и наука.