

дъждовнитѣ облаци. Малкѣй диаметръ на капчицата е единственната причина за нѣманьето на цвѣтове.

1264. Като са смѣтне голѣмината на капкитѣ, може отъ тѣзи теория да са види, че споредъ умалываньето на диаметра, цвѣтното явлѣние, което произвеждатъ преломяваньето, разсѣйваньето и интерференцията на свѣтлината; преминава отъ главната джга въ другитѣ, и на край, въ бѣлата джга.

2. Дневна свѣтлина; зора и дрезгавина.

1265. *Що е дневна свѣтлина?* — То е слънчовата свѣтлина, отражавана и преломявана отъ безбройно множество частици на въздуха, която е преминжала презъ всичкия пластъ на въздушната атмосфера. Ако не бѣше атмосферата, повърхнината на земята щѣше да са освѣтява само отъ заритѣ на слънцето, които идватъ до нея по права линия. Тогазъ щомъ са скрияше слънцето щѣше да не става тогъчасъ тъмнина. Но, като има атмосферата, свѣтлината прониква въ таквизъ мѣста, дѣто слънчовитѣ зари не можтъ да достигатъ по права посока.

1266. *Що е зора?* — Грѣянъето на свѣтлината, преди изгрѣванъето на слънцето, на което грѣянъе заритѣ идватъ до насъ поради отражаванъето и преломяванъето си въ атмосферата, когато слънцето са намѣрва още на 17 или 18 градуса по-долу отъ хоризонта.

1267. *Що е дрезгавина?* — Свѣтлина распрѣсвана подиръ слънчовото залѣзване, която произхожда отъ преломяванъето и отражаванъето на слънчовитѣ зари въ атмосферата, когато само слънцето са намѣрва поне на 18 градуса по-долу отъ небосклона. Дрезгавината е вечерна зора — или по-добрѣ зората е утрenna дрезгавина. Ако не бѣше атмосферата, денътъ щѣше да идва подиръ нощта, и нощта подиръ деня направо. Което ще каже, атмосферата прави преминананъето отъ дневна свѣтлина въ тъмнина и отъ тъмнина въ дневна свѣтлина лека-по-лека.

1268. *Що наричатъ черта раздѣли-дрѣзгавина?*