

карва свършено на явъ обратното дѣйствиe на око-
то? — Буйлъ, отъ какъ погледнѣлъ единъ мигъ на
слънцето, влѣзва въ тъмна стая и не безъ очудване
съгледва че погледътъ му стои като оживенъ отъ
трептливито движение. Отъ туй трептенѣ нему са
представя едно подиръ друго ту свѣтливо ту тъмно
изображение на слънцето. Туй състоянѣ са продѣл-
жавало нѣколко дни. Отъ туй може да са заключи,
че 1) мрѣжицата искарана далечъ отъ предѣлитъ на
своето нормално стоенѣ, отъ присѣтствието на оша-
реното тѣло, и послѣ оставено на само себе, идва
най-напредъ въ стоянѣ на покой, подиръ преминава
презъ него въ противоположна страна и трепти по
този начинъ презъ нѣколко време; 2) че тѣзи треп-
тения въ противоположна страна произвождатъ впе-
чатлѣния на допълненитъ цвѣтове: тъмнина слѣдва
подиръ свѣтлината, зелений цвѣтъ подиръ червений,
яносиний подиръ желтый и т. др.

1311. *Направете едно общо заключение за яве-
нията на случайнитъ цвѣтове?* — Тѣзи явѣния, кои-
то играйтъ важна роль въ природата, какъто са ви-
ди иматъ три различни родове: явѣнията отъ пър-
вия родъ произхождатъ отъ непрекъсванното трепте-
нѣ на мрѣжицата. Отъ втория редъ явѣнията са
разъясняватъ чрезъ раздѣлянето на мрѣжицата на
нѣколко части, които трептѣтъ едновременно подъ
влиянето на първоначалното възбужданѣ. Най-послѣ
явѣнията на контраста произхождатъ, отъ поглѣща-
нето (или унищожаването отъ цвѣтоветъ, общи на
двѣ зари, едновременно дѣйствующи върху органа на
гледанѣто.

1312. *Има ли челоуѣци на които очитъ да не
могътъ да различаватъ цвѣтоветъ?* — Да, този не-
достаткъ са нарича далтонизмъ, защото знаменитий
физикъ Далтонъ е билъ злочестъ до го има.

1313. *Какъ са разъяснява този недостаткъ?* —
Чрезъ нечувствителността на мрѣжицата или чрезъ
неспособността ѝ да трепти въ съгласие съ тѣзи или
съ друга зари свѣтлина. Всички очи безъ исклю-
чения различаватъ желтый цвѣтъ, и туй става защото