

ГЛАВА III.

Око, гледанье.

1210. *Също са отличава нашето око отъ оптическитѣ стъкла?* — Чрезъ чудесната способностъ, която има да са приспособява къмъ разстоянията или да дава точни изображения за предметитѣ, които са намѣрватъ на твърдѣ далечни разстояния; макаръ мрѣжицата на окото, върху която са изображава всѣки предметъ, да си остава по едно мѣсто.

1211. *Какъ става туй приспособение на окото?* — То са не знае още положително; доста е да са каже въобще че окото е снабдено съ единъ мускуленъ наредъ, който съ помощта на волята или на истинката приближава или отдалечава кристалната лещица, стѣга или разширява чепчето (зѣницата) и по този начинъ сполучва точно изображението на предметитѣ на различни разстояния.

1212. *Що изпълня въ окото службата на двоишпжналото стъкло въ оптическитѣ инструменти?* — Кристалната лещица, която съставя една отъ тритѣ влаги на окото, гудена точно задъ чепчето.

Тритѣ влаги, които са намѣрватъ въ окото сж:

1) Водникава влага, жидкостъ, която са отличава твърдѣ малко отъ водата, и която пълни пространството между рожната обвивка и джгата.

2) Стъкловидната влага, която има видъ на стопено стъкло и изпълня долната частъ отъ окото.

3) Кристалинътъ, непрозрачността на който причинява болестта подъ име перде (катарактъ).

1213. *Въ коя частъ отъ окото са исписва изображението на предметитѣ, които гледами?* — Върху мрѣжицата, образувана отъ расклоняванията на очната нерва, която са распростира по повърхнината на всичка стъкловидна влага и постила дъното на окото.

1214. *Що е чепчето или зѣницата на окото?* — То е малка дупчица, прекарана въ сърдището на джгата.