

вече топлина отъ слънцето, земята и въздуха, отъ колкото лъскавитъ, които я отражаватъ силно.

680. *Защо чернитъ обуца и шапки сж по-топли, отъ бѣлитъ или отъ синитъ?* — Защото черната боя погълта топлината отъ слънцето, отъ земята и отъ въздуха повече отъ бѣлата или сивата.

5. Поглъщаньето на топлината.

681. *Що ще каже поглъщанье на топлината?* — Отражателната способностъ никога не бива толкова голѣма щото тѣлото да испусне всичката си топлина и да остане студено, но всекога то бива малко или много стоплено. Говорѣхъ, че тѣлото погълта познато количество топлина; а туй свойство на тѣлата повече или по-малко да са нагрѣватъ отъ дѣйствието на лъчистата топлина, са зове погълтителна способностъ.

Топлината е движение. Когато движението, което съставя лъчистата топлина достигне повърхнината на втората среда, то частъта отъ нея остава въ първата среда, а другата преминава въ втората; говорѣхъ че топлината са отражава и погълта. — Погълтителната способностъ допълня отражателната, т. е. сборътъ отъ погълтаната и отраженната топлина е равенъ на топлината, що са съдържа въ тѣлото.

682. *Каква разлика има между проводимата топлина и погълтаната?* — Никаква; погълтаната топлина става проводима и прониква всичко тѣло, ако то е добъръ проводникъ; въ противенъ случай, погълтаната топлина си остава по повърхнината.

683. *Добритъ проводници погълтатъ ли топлината?* — Погълтатъ, ако само повърхността не е изгладена и не лъскава. Теплопроводността не съставля препятствие на погълтаньето, напротивъ, тя го улеснява.

684. *Отъ какви обстоятелства зависи погълтителната способностъ на тѣлата?* — Отъ видъ на повърхнината; колкото тя е по-чиста и по-ясна, толкова по-малко погълта.