

755. *Защо дишането става твърдѣ мжчно на нѣкоя висока гора?* — Защото въздухътъ тамъ е толкозъ рѣдкѣ, щото твърдѣ мжчно може да се поема таквовъ количество, колкото стига за поддържанье на живота.

756. *Защо нѣкога преди бурното време са осѣщани като немощи?* — Защото въздухътъ бърже се разрежда. Отъ умалѣването на въздушното налѣганье произлѣзва слабостъ при приближаваньето на лошото време.

757. *Какъ можемъ да познаемъ че налѣганьето на въздуха намалѣва преди бурното време?* — Съ снишаваньето на живака въ барометра.

758. *Защо преди бурното време болѣмъ ни вжцить (насяръ т.) на краката?* — Рѣдкиятъ или влажниятъ въздухъ разширява тъканьта въ краката, а като яката въса (коравясала шия) не може да се разширочи толкозъ, колкото са разширяватъ помекитъ близки части, то тя раздражава нервнитъ фибри (жилци) и причинява болка.

759. *Защо зимницитъ и избитъ лѣтъ биватъ студени и зимъ — топли?* — Защото подземнитъ мѣста не сж изложени на туй влиянье, отъ което произлѣзва покачваньето или снишаваньето на температурата, та и въздухътъ са подновява въ тѣхъ твърдѣ мжчно. Въ зимницитъ и избитъ е постоянно и все еднаква температура, която наспоредъ външний въздухъ 8 или 10 градуса е по-топла зимъ а толкозъ по-студена лѣтъ.

Въ Парижъ въ зимницитъ на обсерваторията на дълбочина 90 фута цѣла година е 11°; впрочемъ на дълбочина 75 фута вече са не заблѣжва влияньето на годишнитъ времена.

ОТЪЛКА 2. — БАРОМЕТРЪ И ТЕРМОТРЪ.

760. *Що е барометръ?* — Единъ приборъ, който служи за измѣрянье на въздушното налѣганье. Думата барометръ състои отъ двѣ гръцки думи *варосъ-метросъ* — (измѣритель на тежината). Този приборъ е изнамѣренъ въ 1643 г. отъ Торичелли, ученика на Галилея, Италиенецъ ученъ мжжъ.