

причинява двѣ отдолни течения на въздуха, които биватъ пассатни вѣтрове.

810. *Когато пассатнитѣ вѣтрове идѣтъ отъ полюситѣ, защо въ сѣверното полушаріе не духа сѣверенъ и въ южното — юженъ, а напротивъ сѣверо-источенъ и юго-источенъ? —* Защото движението на земята отъ западъ къмъ истокъ измѣнява посоката на теченията на студения въздухъ, които идѣтъ отъ полюситѣ къмъ екватора. Земята и наедно съ нея атмосферата се завраща при полюситѣ по-полека отъ колкото при екватора, за туй студения въздухъ отъ полюситѣ се забавя въ движението си отъ въздуха на тропическитѣ страни и става едно течение, което духа къмъ истокъ; отъ туй настоящето направление на правилнитѣ вѣтрове въ сѣверното полушаріе бива сѣверо-источно, а въ южното — юго-источно.

811. *Пассатнитѣ вѣтрове не служатъ ли като очевидно доказателство за обръщането на земята около осъта си? —* Безсъмнѣние служатъ; много физики гледатъ даже въ туй обикаляне на земята единственната и главна причина на пассатнитѣ вѣтрове. Трѣба само да се забѣлжи, че доказателството на движението на земята, изведено отъ пассатнитѣ вѣтрове, дошло на умъ едвамъ когато Леонъ Фуко доказалъ обикалянето на земята съ своитѣ прѣкрасни опити надъ махалото (пандюль) и гироскопа.

812. *Пассатнитѣ вѣтрове вѣятъ ли цѣла година? —* Да; тѣ се поевяватъ, като поченемъ отъ параллела 30° възъ двѣтѣ страни на екватора, и като са приближаватъ до екватора все повече и повече са отклоняватъ на истокъ и ставатъ по-слаби. Въ екваториялнии ремикъ между 2° сѣверна и 2° южна ширина въздухътъ е сгръбъ до толкозъ и съ таква сила се издига, щото хоризонталнитѣ течения или пассатнитѣ вѣтрове ставатъ незабѣлжвани. Тѣзи ремичка поради туй носи названье поясъ на тишината; равновѣсието въ атмосферата се разбърква само отъ урагани.

813. *Каква е важноста на съществуването на пассатни вѣтрове, на тѣзи постоянни размѣна меж-*