

804. *Защо вѣтроветѣ, които духатъ надъ голѣмитѣ материци, сѣж обикновенно сухи, когато между тѣхъ тѣзи, които духатъ отъ морето, донасятъ дъждове?* — Защото първитѣ вѣтрове не сѣж наситени отъ пари, когато вторитѣ сѣж преситени отъ тѣхъ.

805. *Защо кожата на ржцѣтъ са напуква, когато духа сухъ вѣтръ или има мразъ?* — Защото сухий вѣтръ и мразътъ прѣчкатъ на испаряването на ржката, като дѣйствуватъ първий съ силното испаряване, а вторий съ понижаването на температурата.

ОТДѢЛКА 4. — ПРАВИЛНИ ВѢТРОВЕ.

806. *Що разумѣватъ подъ името правилни или периодически вѣтрове?* — Правилни вѣтрове сѣж тѣзи, които духатъ въ опредѣленно време, въ извѣстни дни и часове, защото зависѣтъ отъ правилни и естествени явяения.

807. *Сществуваатъ ли правилни вѣтрове?* — Сществуваатъ; най-забѣлжителнитѣ отъ тѣхъ сѣж 1) пассатнитѣ вѣтрове, които духатъ въ тропическитѣ страни цѣла година отъ истокъ къмъ западъ; 2) мусонитѣ въ Индийскій океанъ, отъ Априлий до Октомврий духа единъ вѣтръ, а отъ Октомврий до Априлий други; 3) прибрѣжни вѣтрове, забѣлжвани само по крайморията и пр.

1. Пассатни вѣтрове.

808. *По каква посока духатъ пассатнитѣ вѣтрове?* — Въ сѣверното полушарие духа сѣверо-источенъ; въ южното юго-источенъ; близо до екуатора источенъ.

809. *Коя е причината на пассатнитѣ вѣтрове?* — Поголѣмата слънчова топлина въ горѣщия поясъ, дѣто слънчовитѣ зари падатъ вертикално. Силно сгрѣтїи въздухъ се издига, и тече къмъ сѣверний юженъ полюсъ, като образува двѣ отгорни течения; въ сщщото време студениятъ въздухъ отъ полюситѣ се стрѣмни да занеме празното пространство, което произлѣзва отъ силното разширяване на атмосферата.