

слѣдователно и въздухътъ надъ нея ще бѣде по-прѣсенъ, нежели надъ морето.

829. *Защо земний вѣтръ не е здравъ толкова колкото морския?* — Защото той е наситенъ съ вредителни испарения, отдѣляни изъ гниющитѣ вещества, що са намѣрватъ на земната повърхнина. За туй полезно е да са расхождами по морския брегъ предъ плажня, отъ колкото подиръ слънчевото залѣзване.

ОТДѢЛКА 5. — ПРИЛИВЪ и ОТЛИВЪ, ВЪЛНИ.

830. *Що е приливъ и отливъ?* — Приливъ и отливъ сѣ периодическо или всѣкидневно издигане и снишаване на морската вода. Океанътъ се издига и сниша по два пѣти на деня; разстоянieto между издигането и снишаването се нарича приливъ и отливъ.

Въ продължение на 6 часа морето се издига — то е приливъ; подиръ се снишава — то е отливъ; всѣкий денъ приливътъ се извършва 59 минути по-послѣ отъ предиущий.

831. *Коя е причината на прилива и на отлива?* — Причината на прилива и на отлива е притеглянето на слънцето и на луната. Когато едно отъ тѣзи свѣтила проминава надъ океана, то притегля най-близкитѣ води. Като ги повздига, то ги влачи подиръ си и въ този случай образува една вълна твърдѣ голѣма която е приливъ.

832. *Претеглителното свѣтило еднакво ли притегля и най-близкитѣ и най-отдалеченитѣ води, т. е. водитѣ на антиподитѣ?* — Да, водитѣ на антиподитѣ като се притеглятъ по-малко отъ колкото земята, която ги носи, то тѣ оставатъ по-отдалечени отъ притеглителното свѣтило; слѣдователно за тѣхъ, да останѣтъ по-надалечъ ще каже да останѣтъ по-надалечъ отъ сръдоточието на земята или да бѣдѣтъ издигнати. Кое то ще каже приливътъ и отливътъ протекатъ въ сѣщото време на двата противоположни края на земний диметръ.

833. *Като приемами че водната масса въ океа-*