

духъ, придава на тѣхний купъ относително огромна повърхнина, която са спира твърдѣ много на повърхнината ѝ. Простото преброяване показва че ако ний раздѣлимъ една капчица вода на 1000 части, повърхнината ѝ става 1000 пѣти по-голъма, а между туй тежината си остава сѣщата; тѣй капката ще срѣщне 1000 пѣти по-голъмо опирање на своето наданье. Ако капката бжде раздробена на милионѣ капчици, спирањето на паданьето ѝ става милионѣ пѣти по-голъмо. Ако воднитѣ частици въ облака сѣ безкрайно дребни, вѣроятно е че и стрѣменьето на облака за паданье ще бжде безкрайно малко; той ще овисне на въздуха и не ще да пада. Въ природата са намѣрватъ бездна примѣри, че твърдитѣ тѣла въ съвсѣмъ раздробенъ видъ срѣщатъ таквоя сѣлно опирање въ жидката среда щото си оставатъ на повърхнината ѝ. Цѣли часове сѣ потребни за да падне праха въ една затворена стая; слънчовата заря, като пробива въ стаята, показва твърдитѣ частици, които плаватъ въ въздуха; потребни сѣ часове, дълги дни по нѣкога за утаяваньето на размѣтената жидкостъ и т. подобни. Нищо не пренятетвува да сѣ предполага, че теченията на топлия въздухъ, които са издигатъ отъ земята, слънчовата топлина, поглѣщана отъ облацитѣ и електрическото състояние и др. повече или по-малко спомагатъ на туй забѣлѣжително явѣнье, каквото е плаваньето на облацитѣ. Въ самата работа облацитѣ паджтъ полека и споредъ паданьето отдолнята имъ часть сѣ испарява, като преминава презъ новече топли слоеве, тогазъ когато отгорнята продължава непрестанно да расте чрезъ прибавяньето на нови парѣ, туй и поеснява привидната неподвижностъ на облацитѣ.

862. *Отъ кои главни причини зависи образуваньето на облацитѣ?* — Непосредственната причина на образуваньето, което съставя частицитѣ на парата въ дребни капчици вода или ледъ, а туй испитванье сѣ произвежда отъ разни второстѣпенни причини; както лжченспусканьето въ небесното пространство, вѣтровѣтъ, досѣганьето до студенитѣ ребра на горитѣ и др. таквизъ.