

§. 98. При възлѣзваніе-то на въздуха става обратно явленіе. На повърхность-та, на земя-та, атмосферно-то налѣганіе е равно, както помниме (§. 46) съ 15 фунта на сѣки кв. дюймъ; и $\frac{3}{4}$ отъ това налѣганіе, или около $11\frac{1}{4}$ фунтове, произвожда ся отъ тѣзи часть на атмосфера-та, коя-то ся намѣрва мѣжду повърхность-та на земя-та и връхове-тѣ на най-высокы-тѣ планины; затова ако накараме да ся повдигне едно малко количество въздухъ отъ морско-то равнище до върха на най-высока-та планина, — кое-то може да ся направи съ едно топче, — то този въздухъ като нѣма да осѣща $\frac{3}{4}$ отъ прѣдишне-го налѣганіе, ще ся разшири весма значително и отъ това ще истине. Ето защо на высокы-тѣ мѣста е вынаги толкось студено, и защо высокы-тѣ планины даже въ горѣщия поясъ сж покрити съ вѣченъ снѣгъ. Споредъ правило-то, като ся издигамы надъ морско-то равнище, температура-та ся смалыва 1° на сѣки 100 ярда (300 фута), и въ вѣтрѣшность-та на земя-та, тя расте на 1° прѣзъ сѣки 60 фута, тѣй що-то на дълбочина 25 или 30 мили подъ мѣсто-то, дѣто стоите сега, всичко ся намѣрва въ растопено състояніе. Тукъ слѣдов., въ дълбочина-та на земя-та, ся намѣрва велико-то хранилище на топлина-та, коя-то повдига планины, образува вулканы, излива струй горѣща вода и т. н. т.

§. 99. Любопытно е да ся научимъ, какъ сж ся получили тѣзи резултаты, именно тяжесть-та на атмосфера-та и растопено-то вещество въ центра на земя-та. Увеличеніе-то на топлина-та въ вѣтрѣшность-та на земя-та было открыто отъ рудокопы-тѣ, кои-то намѣрили, че колко-то е по-дълбокъ рудника, толкось е по-топло дѣно-то му.

§. 100. Да раскажемъ сега исторія-та на открытіе-то тяжесть-та на атмосфера-та. Единъ кладен-