

щѣше да удари на тѣхъ печата си; и това щѣше да стане по слѣдующия начинъ:

§. 188. Законъ-тѣ на разширяемость-та за сладка-та вода и за солена-та прѣдставляватъ слѣдующій забѣлѣжителенъ контрастъ: ако таквизи воды сж сгрѣты въ лѣтень день и вый гы послѣ истудите, то тѣ ся свивать: но сладка-та вода като достигне $3\frac{1}{9}^{\circ}$ Р., — точка-та на най-голѣма-та си плътность, престава да ся свива; по-долу отъ тѣзи температура тя ся разширява и става по-легка до дѣ ся обърне въ ледъ при температура 0° . Тѣй що-то зимѣ въ море, кое-то ѣ съ сладка вода, най-студена-та вода щѣше да ся намира най-горѣ. Солена-та вода напротивъ, колко-то повече истива, все продѣлжава да ся свива и да става по-тѣжка догдѣ достигне точка-та на замръзваніе, коя-то за обыкновенна-та морска вода ѣ при $-1\frac{5}{9}^{\circ}$ Р., а не при 0° ; по този начинъ въ всѣко врѣме по-студено отъ $3\frac{1}{9}^{\circ}$ Р. въ море съ сладка вода, най-студена-та вода щѣше да ѣ на повърхность-та, кога-то въ море съ солена вода най-топла-та вода ся намира въ студено врѣме на порьрхность-та, по този начинъ климаты-тѣ ставать умѣренны отъ морскы-тѣ соли.

§. 189. Гдѣ-то сладка-та вода ся разширява до замръзваніе-то, и наши-тѣ рѣкы, блата и езера замръзватъ отъ повърхность-та, а не отъ дѣно-то, има грамадно значеніе въ економія-та на природа-та. Леда и вода-та сж весма лошы проводници на топлина-та; затова рыбы-тѣ на сладка-та вода ся заглазватъ отъ студа не само съ ледный покрывъ, но и съ сичкы пластове на сладка-та вода, кои-то по този законъ ставать все по-топлы на долу, щомъ повърхностный пластъ истине повече отъ $3\frac{1}{9}^{\circ}$ Р. Освѣнь това, ако нѣмаше този законъ, всичкы-тѣ наши рѣкы щѣхъ да захванать да замръзватъ отъ дѣно-то, кое-то