

всичкыя островъ на единъ дюймъ дълбоко, той бы освободилъ надъ глави-тѣ ны много по-голъмо количество топлина отъ колко-то онова, кое-то бы ся получило отъ изгоряваніе-то 350 милион. тонны най-добры възглица, т. е. четыре пхти повече, отъ колко-то всѣки день ся исконава въ всички Англія. И при всичко това освобожденіе-то на топлина-та въ таквизи количества случавя ся срѣднѣо число три пхти въ мѣсяца, а ный го не забѣлѣжвамъ.

§. 93. При изучваніе-то дѣйствиія-та на този чуденъ механизмъ твърдѣ е естествененъ въпросъ-тѣ: Отъ дѣ ся зема тѣзи топлина? Главный-тѣ ѣ источникъ е слънце-то, а послѣ вече онѣзи части на океана, кои-то даватъ пара за този дѣждъ. Пара може да ся получи мѣжду тропицы-тѣ, или отъ великыя Юженъ Океанъ или отъ Гольфстримъ. Отъ дѣто и да ся земе пара-та, тя поглѣща излишна-та топлина на океана и ѣ преобрѣща въ скрита топлина, т. е. топлина-та ся скрива въ малкы-тѣ мѣхурчета на пара-та. Слѣдъ това вѣтъръ-тѣ ни ѣ донася, и тукъ тя ся освобождава въ невѣобразимо грамадны количества, кога-то пара-та ся сгжстѣва; но това става тѣй полечка, въ таквось врѣме, въ таквись мѣста, що-то обыкновенно не можемъ да го забѣлѣжимъ.

§. 94. При това законъ-тѣ е, както вече казахмы (§. 78.), този: ако ся сгжстѣва достаточно пара, за да може да ся образува единъ галлонъ дѣждовна вода, то въ облацы-тѣ ся освобождава толкози топлина, колко-то е нужно да възвиси температура-та на $5\frac{2}{3}$ галлоны отъ точка-та на замръзваніе-то до точка-та на врѣніе-то, т. е. ако турите на огъня сеѣдъ съ 1 галлонъ вода и обърните тѣзи вода на пара, то всички-та топлина, коя-то ся е употрѣбила за испареніе на тѣзи вода, ще ся освободи и ще ся появи пакъ, кога-то пара-та ся сгжсти на вода.