

Г Л А В А Ш.

§. 44. Ный вече споменахмы за вѣтрове-тѣ и за нѣкои службы, кои-то тѣ вършжтъ въ економія-та на природа-та; но прѣди да изслѣдваме и обяснимъ тѣх-на-та роль въ растителность-та на земя-та, нѣка ся обърнемъ за минута гъмъ атмосфера-та. Атмосфера-та съставлява не само твърдѣ важна-та часть отъ механизма, кого-то изучаваме и обяснѣваме, но сама по себе си ѣ твърдѣ сложно и силно орждіе, тѹ тихо като зефиръ, тѹ страшно като бура, тѹ величественно като ураганъ.

§. 45. Въобразете си, че земя-та ся ѣ смалила колко-то една праскова, тогасъ дължина-та на мжхъ-тѣ ѣ ще прѣдставлява высочина-та на атмосфера-та. Но, на здраво ако говоримъ, атмосфера-та, като обгрьща шаръ съ діаметръ 8000 мили, съставлява голѣмъ океанъ, кой-то покрыва земя-та на высочина, както полагають 45 или 50 мили. Тя ѣ еластична, тязи, и тѣй лесно ся свива, що-то, отъ собствена-та си тязесть до толкосъ ѣ сгжстена, що-то три-тѣ ѣ четвъртины дохаждять пб-низеско отъ върхове-тѣ на Куншинюнгъ и на други-тѣ високи планины отъ Хымалайскыя редъ.

§. 46. На еднакво равнище съ море-то атмосфера-та произвожда налѣганіе 15 фунта на сѣки евадратенъ дюймъ повърхность или една тонна на сѣки евадратенъ фунтъ; и макаръ налѣганіе-то ѣ връхъ тѣло-то на сѣеиго отъ насъ да ѣ равно съ нѣколко хыляды фунта, обаче по единъ простъ законъ на природа-та, ный не осѣщаме това. При всичео това, мѣнинкыя слизнякъ „Чашечка“ (*Patella vulgata*) осѣща това налѣганіе и даже ся ползува съ него, кога-то иска