

И обаче учены-тъ казувать, че высота-та на воздуха надминува 100,000 лакты. Воздухъ-тъ на разны высоты надъ повърхнинѣ-тъ земнѣ, въ разны мѣста на самѣ-тъ повърхнинѣ, въ разны времена годишны и въ разны часове прѣзъ дня бива то погѣсть, то порѣдѣть. Гѣстина-та на воздуха ся измѣнява отъ поголѣмѣ-тъ или помалкѣ степень на высотѣ-тъ и отъ поголѣмѣ-тъ или помалкѣ степень на топлотѣ-тъ. Колкото е поблизу до повърхнинѣ-тъ земнѣ воздухъ-тъ, толкосъ бива погѣсть; и колкото е потоплѣ, толкосъ — порѣдѣть. Напримѣръ, въ долины-тъ воздухъ-тъ е много погѣсть, нежели на планинскы-тъ высоты; зимѣ воздухъ-тъ на сѣщо-то мѣсто е много погѣсть, нежели лѣтъ; нощѣ бива погѣсть, нежели денемъ; у полюсы-тъ е погѣсть, нежели подъ екуатора. Онзи инструментъ, прѣзъ който ся познава гѣстота-та на воздуха, ся нарича теготомѣръ (барометръ); а онзи инструментъ, който показва на каквѣ степень ся намира топлота-та во воздуха, ся нарича топлотомѣръ (термометръ). Направа-та на единыя и на другыя? Отъ различнѣ-тъ гѣстотѣ на воздуха зависѣтъ различны-тъ цвѣтове на небесныя сводъ и явленіе-то на миража.

*Синеблѣдный цвѣтъ на небесный сводъ* произлиза отъ воздуха. Ако да нѣмаше около земѣ-тъ воздухъ, то небо-то щеше да ни ся показва темно, още и денемъ, кога грѣе сѣнце, а само-то сѣнце щеше да ни ся види като кръгъ съ ослѣпительнѣ бѣлизнѣ на черенъ платъ. Ако не бѣше воздухъ-тъ толкосъ гѣстъ, — какъвъ то е, то небесный-тъ сводъ щеше да ни ся показва много потемнѣ. Оттова