

се свѣтка, а слѣдъ дъждъ да се издига една хубава дъга, прѣзъ всичкий небесенъ сводъ, и да се опира съ крайштата си на земята, като нѣкой накичнъ венецъ на голѣми и славни врата.

Кога стоимъ на равно поле, дѣто нѣма нито кѣшти, нито гора, нито планина да ни прѣчатъ, тогава ни се види, че навѣдъ небесний сводъ опира съ крайштата си на земята, като обла чаша, захлупена на прѣстолъ; а чъртата, дѣто небо то се собира съ земята, види ни се единъ много голѣмъ кръгъ, *въ срѣдата* на който ми стоимъ. На тоа кръгъ, който се вика *небосклонъ*, или *хоризонтъ*, је единъ чуденъ кръгъ: вървѣте на кѣдѣто штете, хвъркайте съ стотини часове, и па нѣма да излѣзете отъ тоа кръгъ, а все ште се намирате верѣдъ него. Кѣдѣто и да је ходилъ човѣкъ, все је гледалъ небесенъ сводъ, който се издига високо надъ главата му, а той се намира верѣдъ небосклонъ тъ, подъ сама та висока точка на сводъ тъ. Най-сетнѣ, людѣ ти, като обиходили всичко то земно кълбо, на здраво се увѣрили, че небо то нийдѣ се не собира съ земята, а само ни се види така; нѣ наистина нѣма сводъ; то је чисто и просто прозрачнъ въздухъ, който окръжава венчка та земя. Въздухъ тъ, който отъ гѣстина та си ни се види синъ, има дебелина около десетъ часа. Прѣзъ тоа синъ въздухъ ми видимъ слънце то, мѣсечина та и звѣздити; а облацити не върветъ по небо то, а плуватъ изъ въздухъ тъ. А колкото за дъгата, та никакъ не опира на земята съ крайштата си, не пие вода, както мислетъ дѣцата, и не је друго ништо, а само прѣломление на слънчовити лучи въ дъждовни капки. Турѣте једно шише съ вода на јединъ прозорецъ, на който грѣе слънце, и ште видите једна малка часть отъ дъга. Кога листнемъ вода на слънце, може нѣкой пѣтъ да се съгледа, че съ листоване то се мѣрнова отједнажъ шарена дъга. И така, дъждовнити капки на слънце ни се видатъ дъга, а небо то ни се види сводъ.

ДВИЖЕНИЕ НА ЗЕМЯТА.

Желѣзнити кола върветъ десетъ пѣти по-бържѣ отъ човѣкъ тъ; нѣ ако да се опашеше земно то кълбо съ желѣзница, тогава желѣзнити кола, денъ и ноштѣ да върветъ, безъ да се спиратъ ни једна минута, могатъ да обиколетъ земята за тридесетъ дни, зашто то окръжностъ та на земно то кълбо има около седмъ тисешти и петъ стотини нашенски часове. Кога је така,