

Зима. На 10-ый Декемврiя южный полюсъ до-
ходи испрѣченъ $23^{\circ} 30'$, прѣдъ слънце-то, като сѣ-
верный е толкова закрытъ. Слънце-то тогава стѣпва
на южный тропикъ и лучи-ти му ся простирать задъ
южный полюсъ $23^{\circ} 30'$, като за сѣверный толкова не
достигать. Исты-ты явленiя ставать на южнѣ-тѣ
половинѣ, каквы-то бяхъ на сѣвернѣ-тѣ на 9-ый
Юнiя, сир въ южнѣ-тѣ половинѣ бывать най голѣми
дни-ти, а въ сѣвернѣ-тѣ най малкы. Въ сѣвернѣ-
тѣ ся начина зима, а въ южнѣ-тѣ лѣто.

ДЕНЬ И НОЩЬ.

Отъ врьтѣнiе-то на земѣ-тѣ около ось-тѣ ѿ въ
24 часа произлазя промѣненiе-то на деня и нощѣ-тѣ.
Земя-та като ся врьти около ось-тѣ си, показва едно
слѣдъ друго на слънце-то различни точки на своѣхъ
тѣ повърхнинѣ. На оныя точки, които начинать да
ся показвать на слънце-то, начина да става день; а
на оныя, които ся закрывать отъ него, начина да
става нощъ. Отъ дневно-то врьтѣнiе на земѣ-тѣ ни
ся струва, че всичкы-ты звѣзды, както и слънце-то
ся врьтятъ отъ вѣстокъ кѣмъ западъ въ 24 часа.

ПОЯСИ НА ЗЕМѢ-ТѢ.

Тропици-ти и полярни-ти крѣгове дѣлятъ земѣ-
тѣ на пять пояса. Отъ тѣхъ единъ е горящъ, два
умѣрени, и два студени.

Горящiй поясъ ся находитъ между два-та тропика.
Тамъ слънчеви-ти лучи падать всегда отвѣсно, и отъ
това тамъ е голѣма горящина. Той поясъ ся нарича
и тропическiй, има широчина 47° .

Два-та *умѣрени пояса* ся находятъ между тро-
пици-ты и полярны-ты крѣгове. Слънчеви-ти лучи
падать тамъ всегда полегато, отъ това студѣ-тъ и
горящина-та сѣ умѣрени. Всякой отъ два-та пояса
има широчинѣ 43° .

Два-та *студени пояса* сѣ между полярны-ты
крѣгове и полюсы-ты. Тамъ слънчеви-ти лучи или