

чина да ся връща назадъ. Надъ тыя двѣ точки, до които слънце-то ся види да ся приближава и отдалечява, прѣкарвать умствено два кръга, които сѣ нарекли *шроици* или *поврашници*. Точки-ты до които допира слънце-то и ся отдалечява, наричатъ ся *слънцесходящелны шочки*; зачто-то слънце-то като стѣпи на тѣхъ като че ли ся запира да ся връне назадъ. Ти кръгове ся находятъ на земно-то кълбо и ся докачатъ и два-та до еклиптикъ-тъ и до знакове-ты на съзвѣздія-та Ракъ и Козерогъ.

ПОЛЯРНИ КРЪГОВЕ.

Полярни сѣ два успорядни кръга на екуатора и отдалечени отъ полюсы-ты по $23^{\circ} 30'$. Ти служатъ за прѣдѣлъ на отдалечяваніе-то на сѣверный и на южный полюсъ отъ слънце-то. Кога сѣверно-то полу-кълбо начина да ся приближава до слънце-то, а южно-то да ся отдалечява, то въ всичко това врѣмя южный полюсъ ще ся находи подъ горизонта, а сѣверный надъ горизонта, или южный ще бѣде неогрѣянь, а сѣверный огрѣянь. Исто-то явленіе става, нѣ обратно, кога сѣверный полюсъ ся отдалечява отъ слънце-то, а южный ся приближава. До оныя прѣдѣлы отъ полюсы-ты, до гдѣто земя-та ся исправа надъ горизонта и ся затуля подъ него, прѣкарвать мыслено два кръга, които ся наричатъ *полярни*. Единый ся нарича *сѣверный полярный*, или *арктический*, а другой — *южный полярный* или *антарктический*.

ГОДИШНИ ВРѢМЕНА.

Отъ годишне-то врѣтѣніе на земь-тъ около слънце-то и отъ наведено-то положеніе на земь-тъ ось произлазять четыре-ты годишни врѣмена, пролѣтъ, лѣто, есенъ и зима.

Пролѣтъ. На 9-й Марта земя-та спротивъ слънце-то има таково положеніе : и два-та полюса сѣ то-