

гж ней срящоположнѣ; тѣя точки ся наричатъ *истокъ* и *западъ*. Другитѣ двѣ, които сѣ отдалеченни отъ първитѣ 90 градуса, наричатся *сѣверъ* и *югъ*. Тѣя четири точки ся наричатъ *главни точки* и *главни страни на свѣтътъ*.

Като прегледвали годишнѣя пѣтъ на слѣнцето, забѣлеже ли, че това свѣтило описва единъ кръгъ около землята, и ся подвига камъ сѣверъ до извѣстнѣя точкѣ, и като опише дневнѣя, връща ся назадъ и връви камъ югъ до другѣя точкѣ, отъ гдѣто пакъ изново ся подвига камъ сѣверъ. Тѣя крайни кръгове, гдѣто слѣнцето ги описва наричатся *тропици* или *повертнѣи кръгове*.

Кога слѣнцето връви по единъ тропикъ, тогава нѣговитѣ лучи не могатъ да освѣтътъ срящоположнѣя полюсь; на свѣтътъ на слѣнцето оставать толкова градуса да стигне полюсьтѣ, колкото е слѣнцето отдалеченно отъ екваторѣтъ, т. е.  $23^{\circ}$ — $30'$ . Кръговетѣ, задъ които не проникнова свѣтътъ на слѣнцето, наричатся *полярни кръгове*.

За да забѣлежатъ пѣтътъ на слѣнцето отъ единъ тропикъ камъ другѣя, представляватъ си единъ кръгъ, който ся нарича *еклиптика*,