

Като прегледвали годишниятъ пътъ на слънцето, забълежели, че това свѣтило описва единъ кръгъ около землята, и се подвига камъ съверъ до известнѣй точкѣ, и като опише дневниятъ, вървѣщасе назадъ и върви камъ югъ до другѣй точкѣ, отъ дѣто пакъ изново се подвига камъ съверъ. Тія крайни кръгове, дѣто слънцето ги описва, наричатсе *тропици* или *поврътни кръгове*.

Кога слънцето върви по единъ тропикъ, тогава неговѣтъ лучи не могатъ да освѣтътъ срещѣположниятъ полюсъ; на свѣтътъ на слънцето оставатъ толкова градусы да стигне полюсытъ, колкото е слънцето отдалечено отъ екваторѣтъ, т. е. $23^{\circ} - 30^{\circ}$. Кръговетъ, задъ които не проникнова свѣтътъ на слънцето, наричатсе *полярни кръгове*.

За да забълежатъ пътѣтъ на слънцето, отъ единъ тропикъ камъ другъ представляватъ си единъ кръгъ, който се нарича *еклиптика*, той пресича екваторѣтъ полегато, и описва ѿгълъ около $23^{\circ} - 30^{\circ}$. Съ тоя кръгъ небесниятъ поясъ