

Աստղագիտությունը տիեզերքի, աստղերի, մոլորակների, գալակտիկաների և տիեզերական երևույթների ուսումնասիրությունն է:

Արևային համակարգը ներառում է Արևը և նրա շուրջ պտտվող մոլորակները, այդ թվում՝ Երկիրը:

Մոլորակները տարբեր են ըստ չափի, կազմության և ուղեծրի: Երկիրն  
ունի մեկ արբանյակ՝ Լուսինը:

Հեռավոր աստղերը միավորվում են գալակտիկաների մեջ: Մեր գալակտիկան՝ Կաթնային ճանապարհը, պարունակում է միլիարդավոր աստղեր:

Տիեզերքի ուսումնասիրության համար օգտագործվում են աստղադիտակներ, արբանյակներ և տիեզերագնացներ: