Według słownika języka polskiego słowo robot oznacza "urządzenie techniczne wykonujące mniej lub bardziej skomplikowane czynności, zastępujące zwykle fizyczną pracę człowieka". Etymologia tego słowa pochodzi z dramatu "Roboty Uniwersalne Rossuma" z 1920 roku, której autorem jest czeski pisarz Karel Capek. Powszechne użycie słowa robot odnosi się do urządzenia mechanicznego o pewnym stopniu autonomii.

W wielu mitologiach i wierzeniach ludowych pojawiają się "sztuczni ludzi". Na przykład grecki bóg Hefajstos miał mieć mechanicznych służących, a w Piśmie Świętym opisany jest golem na glinianych nogach. Już w starożytności podejmowano próby budowy mechanicznych urządzeń. Pierwszym mechanizmem, którego można nazwać robotem był drewniany ptak skonstruowany w IV w. p.n.e. przez greckiego matematyka Jednym z nich był zbudowany ok. 270 r. p.n.e. przez Greka Ctesibius, zegar wodny z organami i poruszającymi się figurami. Innym przykładem może śpiewający ptak lub teatr z ruchomymi rzeźbami Greka Hero. Natomiast w starożytnych Chinach w III w. p.n.e. Yan Shi zbudował urządzenie latające. Przez wieki były budowane urządzenia służące zwykle dla rozrywki. Tak było również w przypadku z automatem grającym na flecie, skonstruowanego w 1738 r. n.e. przez [Jacques de Vaucanson](http://en.wikipedia.org/wiki/Jacques_de_Vaucanson). Wraz z rozwojem techniki urządzenia automatyczne były coraz bardziej skomplikowane. Dużą zasługę w rozwój robotyki miał Nikola Tesla, który w 1989 roku zaprezentował bezprzewodowo, zdalnie sterowaną łódź.

Pierwszym według źródeł historycznych urządzeniem jest zbudowany ok 270 roku p.n.e. zegar wodny z organami i z poruszającymi się figurami. Przez następne wieki były budowane mechanizmy wykorzystujące ciśnienie powietrza lub wody.