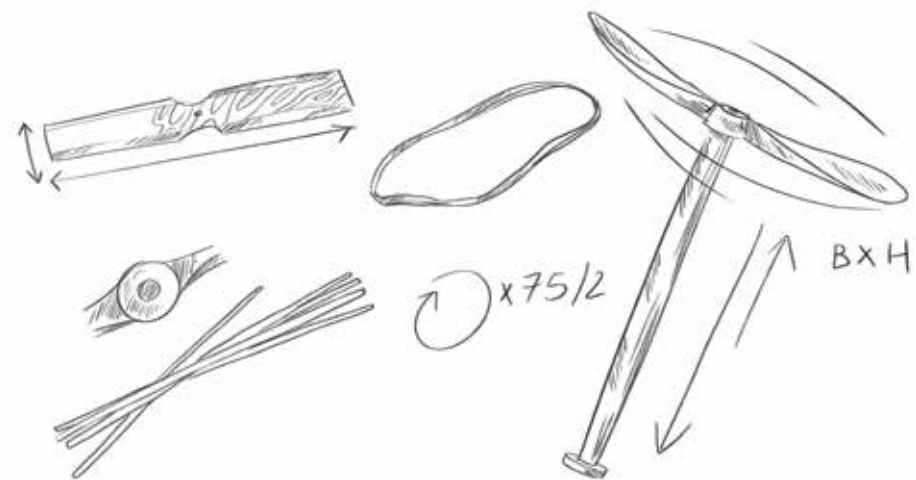




**A**l van in de oudheid bestaan er erg veel verhalen en sprookjes van mensen die willen vliegen als vogels. Het is dan ook niet verrassend dat er al eeuwenlang uitvinders en wetenschappers zijn die vliegtuigen bouwen. Een vliegtuig is een machine die je zelf kunt besturen en waarmee je kunt opstijgen en landen. Het is zwaarder dan lucht en zweeft dus niet zoals bijvoorbeeld een luchtballon.

Voor de eerste ideeën van vliegtuigen en de principes om te kunnen vliegen wordt er vaak naar China gekeken. Daar maakte men 2500 jaar geleden al vliegers, maar ook een bamboe speelgoedschroef die je, door er snel mee rond te draaien, kon laten vliegen. Klinkt dat niet alsof ze de helikopter al hadden uitgevonden?





**D**e eerste opgeschreven pogingen om met een machine te vliegen, gebeurden ongeveer 1200 jaar geleden in Europa, in de negende eeuw. De wetenschapper Abbas ibn Firnas zou in Córdoba (Spanje) een soort zweefvlieger gemaakt hebben van de veren van gieren. Die bond hij aan zijn armen voor de eerste zweefsprong. Maar Abbas landde niet helemaal zonder brokken. Later zou hij zeggen dat dat kwam omdat hij geen staart had zoals een vogel.

Geïnspireerd door de sprong van Abbas ging ook Leonardo da Vinci, een van de bekendste ontwerpers ooit, dromen van machines om mee te vliegen. De meeste van de tekeningen die hij aan het einde van de vijftiende eeuw maakte, gingen jammer genoeg verloren en werden pas 250 jaar geleden opnieuw ontdekt.

