

UITVINDINGEN EN VOORUITGANG

DE UITVINDING VAN HET VLIEGTUIG



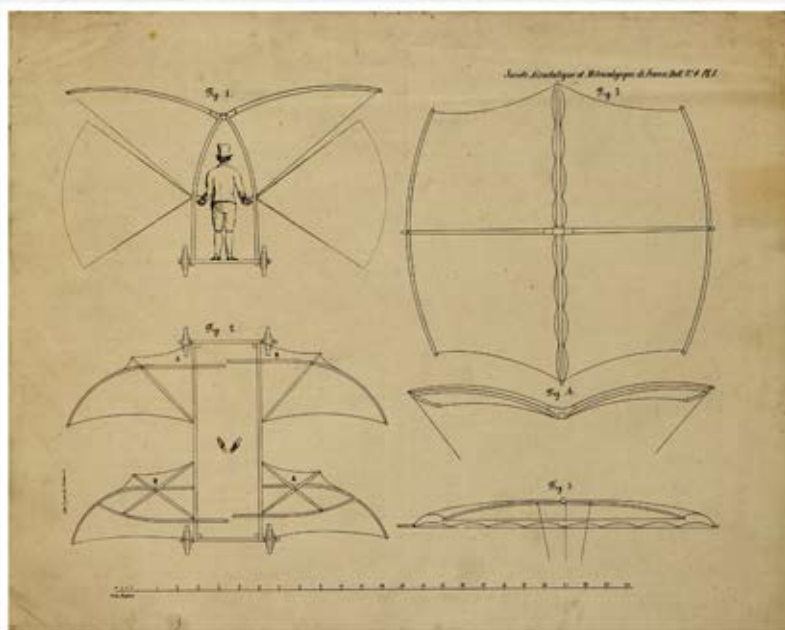
TWEE JONGENS KRIJGEN EEN CADEAU

Op een dag in 1878 kregen Orville (7 jaar) en Wilbur (11 jaar) een cadeautje van hun vader Milton Wright. Het was een kleine speelgoedhelikopter.



Orville (links) en Wilbur Wright groeiden meer dan 125 jaar geleden op in Amerika. Ze hadden een droom: ooit wilden ze een vliegtuig bouwen en er zelf mee vliegen.

november 1783 in een Montgolfier-ballon. Die vlucht ging over Parijs heen en duurde 25 minuten.



Sir George Cayley wordt de vader van de **luchtvaart** genoemd. Dit is de technische tekening (**ontwerp**) van zijn vliegtuig.

- ingenieur** Een ontwerper en bouwer van bijvoorbeeld machines, voertuigen, bruggen en wegen.
- zweeftoestel** Een lichtgewicht vliegtuig dat gebruikmaakt van luchtstromen in plaats van motoren.
- luchtvaart** De wetenschap die zich bezighoudt met de bouw van vliegtuigen en het vliegen zelf.
- ontwerp** Een technische tekening die laat zien hoe een nieuw product eruitziet en hoe het werkt.

DE UITVINDING VAN HET *VLEIETUIG*

Vliegen heeft iets magisch. Mensen hebben er altijd van gedroomd. In het begin van de 20e eeuw kwam die droom uit. In dit boek vind je alles over uitvinders, experimenten en wetenschappers die hebben bijgedragen aan de luchtvaart en vliegtuigen zoals wij die nu kennen. Je leest bijvoorbeeld over Leonardo da Vinci, de eerste vlucht van de gebroeders Wright en Charles Lindbergh, die als eerste over de Atlantische Oceaan vloog.

Ontdek de geschiedenis van een van de belangrijkste en invloedrijkste uitvindingen van onze tijd: het vliegtuig. Je leest hoe de luchtvaart en vliegtuigen zich door de jaren heen hebben ontwikkeld: van ornithopter en Wright Flyer tot supersonische Concorde en Airbus A380. Mooie foto's en duidelijke teksten vertellen je hoe dat is gegaan. Ook wordt uitgelegd hoe vliegtuigen vliegen en hoe belangrijk vliegen tegenwoordig voor ons is.

corona



9 789463 415163

www.schoolsupport.nl



978-94-6341-517-0



978-94-6341-518-7



978-94-6341-519-4



978-94-6341-516-3

Boeken in deze serie: