

Balony

Balon to urządzenie, za którego pomocą człowiek po raz pierwszy oderwał się od ziemi.

Pierwszy balon napełniony rozgrzanym powietrzem skonstruował Portugalczyk, ksiądz Bartholomeo de Gusmao, na początku XVIII w. Kolejny balon napełniony rozgrzanym powietrzem zbudowali w 1782 r. we Francji bracia Montgolfier. Pierwsze próby z balonem napełnionym wodorem przeprowadził w rok później francuski fizyk Jacques Charles.

W pierwszej połowie XX w. balonów używano w komunikacji. Duże balony, o wydłużonym kształcie i opatrzone silnikiem, zwane sterowcami, przewoziły pasażerów przez Atlantyk. Aż do II wojny światowej to balony, a nie samoloty, biły rekordy wysokości; w 1932 r. szwajcarski fizyk Auguste Piccard wzniósł się na wysokość 16 940 m.

Rekord wysokości w locie balonem wynosi obecnie 39 068 m; pobił go Austriak Felix Baumgartner w październiku 2012 r.

Balony zostały wyparte przez samoloty; używa się ich jeszcze w meteorologii oraz do badania życia dzikich zwierząt w ich naturalnych środowiskach. Nadal organizuje się balonowe zawody sportowe, a także niezwykle efektowne widowiska z udziałem balonów, np. w Albuquerque w Nowym Meksyku (Stany Zjednoczone).