

Lösungen zum Leseverstehen: Heissluftballone

A Joseph-Michel Montgolfier

- verarbeitete in einer Fabrik Papier.
- war der Sohn von Jacques-Etienne Montgolfier.
- starb 1810.

B Die Montgolfiers

- stiegen mit ihrem Ballon in 1800 m Höhe.
- liessen einen Ballon in 1800 m Höhe fliegen.
- flogen bei der ersten Ballonfahrt mit.

C Dass Menschen in einem Heissluftballon um die Erde fliegen können

- wurde bereits 1783 bewiesen.
- wird erst in der Zukunft möglich sein.
- gelang zum ersten Mal im Jahr 1999.

D Heissluftballone fliegen nach oben, weil

- sich warme Luft ausdehnt, leichter wird und nach oben steigt.
- sich die Luft im Inneren abkühlt und aufsteigt.
- warme Wetterwirbelstürme sie nach oben treiben.

E Der Ballonfahrer

- kann die Flugrichtung des Ballons in keiner Weise beeinflussen.
- muss gute Wetterkenntnisse haben.
- reguliert das Auf- und Absteigen.

F Zum Sinken bringt man den Ballon,

- indem man ein Ventil im Ballon zum Luftaustausch öffnet.
- indem man Sandsäcke abwirft.
- indem man heisse Luft aus dem Inneren entlässt und kalte Luft nachströmt.