

## 1783 – Die Menschen erheben sich in die Luft

- Schon immer war es ein großer Traum der Menschen, wie ein Vogel durch die Luft fliegen zu können. Aber erst im Jahre 1783 gelang es in Frankreich den Brüdern Joseph und Jacques Montgolfier zu fliegen.
- Die beiden Männer hatten zunächst eine Hülle aus Leinen hergestellt, die sie über einem Feuer mit Rauch füllten. Da warme Luft leichter ist als kalte, stieg die Leinenhülle hoch in die Luft und fiel erst wieder herunter, als sich die Luft in der Hülle abgekühlt hatte. Die Brüder glaubten übrigens, je mehr Rauch sich entwickelte, desto höher würde der Ballon fliegen.
- Einige Monate später bauten die Brüder erneut einen großen Ballon. Damit flogen die ersten Passagiere für acht Minuten in die Luft: ein Hahn, ein Hammel und eine Ente. Bis auf eine Blessur des Hahnes kam niemand dabei zu Schaden.
- Aber der Konkurrent<sup>1</sup> der Brüder war auch fleißig. Zur selben Zeit wie die Brüder Montgolfier arbeitete in Paris der Physikprofessor Jacques Charles an der gleichen Idee. Charles wollte seinen Ballon mit Wasserstoff füllen. Dieses Gas, das leichter ist als Luft, war erst kurz zuvor entdeckt worden. Wer würde es schaffen, zum ersten Mal Menschen mit einem Ballon durch die Luft schweben zu lassen?
- Am 21. November 1783 stieg der Ballon der Brüder Montgolfier, die „Montgolfiere“, mit zwei Passagieren in die Luft und schwebte 25 Minuten über Paris. Nur zehn Tage später gelang auch Professor Charles die erste Ballonfahrt. Sein mit Wasserstoff gefüllter Ballon, die „Charlière“, stieg sehr viel schneller und höher. Der Ballon blieb zwei Stunden in der Luft und landete dann in 45 km Entfernung.

### Arbeitsaufträge:

- Schreibe diese Geschichte ab und klebe die vier Bilder jeweils an den entsprechenden Textstellen ein. (Der Text soll im Heft auch in 5 Absätze gegliedert werden.)
- Finde passende Überschriften zu den einzelnen Absätzen und schreibe die Schlüsselwörter auf, welche in den einzelnen Abschnitten vorkommen.  
Beispiel: Absatz 1:  
Überschrift: Die Menschen wollen fliegen  
Schlüsselwörter: ein großer Traum, 1783, Brüder Montgolfier
- Erkläre folgende Wörter in zwei Sätzen. Du darfst den Wortprofi benutzen.
  - Passagiere (Zeile 10)
  - Blessur (Zeile 11)
  - Konkurrent (Zeile 13)

