

Arbeitsblatt zum Thema "Wie können Heißluftballone fliegen?"

kostenloser Download von <https://unterricht.schule>

Aufgabenstellungen:

1. Fülle die Lücken mit den richtigen Wörtern aus!
2. Scanne den QR-Code zur Kontrolle!
3. Schreibe den Text in dein Heft ab!
4. Formuliere die Inhalte des Textes selbst!
Nutze dazu alle Lückenwörter!



Der Heißluftballon ist ein _____ mit der Form einer Birne. Erfunden wurde er von den französischen Brüdern _____ und Jacques Montgolfier. Sie führten ihn am 4. Juni 1783 zum ersten Mal den _____ vor.

Die meisten Heißluftballons bestehen heute aus Kunststoffen wie Nylon oder _____. Der eigentliche Ballon liegt in einem Netz aus Seilen. Daran hängt ein großer _____ für die Passagiere. Über den Passagieren ist ein Gasbrenner angebracht, der die _____ im Ballon erhitzt. Dadurch wird sie leichter als die kältere Luft außen herum, deshalb fliegt der _____.

Der Ballon hat keinen Antrieb, wie etwa einen Propeller oder eine _____, damit er vorwärts kommt. Man kann ihn auch nicht steuern. Stattdessen trägt der _____ den Ballon in die Himmelsrichtung, in die er weht. Der _____ muss deshalb viel über den Wind und das Wetter wissen.

Ein _____ kann nur aufsteigen, indem er mit dem Gasbrenner mehr aufheizt. Wenn er absteigen will, stellt der _____ den Brenner zurück oder öffnet mit einem Seil eine kleine _____ oben am Ballon. Dort wird dann die warme Luft abgelassen. Deshalb führt er auch keinen _____ als Ballast mit, den er abwerfen könnte. Durch geschicktes Auf- und _____ kann der Ballonführer vielleicht eine andere Windströmung erreichen und so den _____ etwas beeinflussen.

Der Landeplatz lässt sich nicht im Voraus bestimmen, deshalb dürfen _____ überall landen. Dabei muss der Pilot aber genau auf elektrische Leitungen, _____ und Strassen achten. Deshalb braucht jeder Ballonpilot einen besonderen Ballon-_____.

Luft Absteigen Joseph Kurs Polyester Leuten Korb Ballonführer Sand
Heißluftballone Luftgefährt Heißluftballon Klappe Führerschein Eisenbahnlinien
Ballon Ballonführer Düse Wind

Quellenangabe:

Artikel: Ballon (von Anna Beier, Ziko van Dijk, Michael Schulte u.a.) - dort unter der Lizenz CC-BY-SA
<https://klexikon.zum.de/index.php> (<https://klexikon.zum.de/index.php?title=Ballon&oldid=80553>)