

# Arbeitsblatt zum Thema "Wozu verwendet man die großen Gasballone?"

## Aufgaben:

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!



Die größeren Gasballone werden meist als \_\_\_\_\_ eingesetzt. Sie tragen also eine kleine Wetterstation, Kameras und ähnliche \_\_\_\_\_ mit sich. Sie sammeln damit Daten über die Windgeschwindigkeit, den Luftdruck, die \_\_\_\_\_ und viele andere. Diese Daten übermitteln sie meist per Funk auf die \_\_\_\_\_, damit man sie sofort nutzen kann, beispielsweise für Wettervorhersagen. Ihre \_\_\_\_\_ nutzt man aber auch in der Archäologie und in weiteren Fachgebieten.

Diese \_\_\_\_\_ haben die Form einer Kugel mit einem Durchmesser von mindestens einem \_\_\_\_\_. Je größer sie sind, desto mehr können sie befördern. Ihre Hülle besteht meist aus einer hauchdünnen \_\_\_\_\_. Die Physiker müssen dabei alles sorgfältig berechnen, denn weiter oben wird die \_\_\_\_\_ dünner. Dann kann ein solcher Ballon auch platzen.

Steuern kann man bei einem \_\_\_\_\_ nur die Höhe. Zum Aufsteigen kann er Sand oder Wasser ablassen, das er als \_\_\_\_\_ mitführt. Zum Absteigen lässt der Ballon Gas ab. Beides muss man automatisch steuern oder per \_\_\_\_\_ von der Erde aus.

Ein riesiger Gasballon könnte auch Lasten tragen. Eine deutsche \_\_\_\_\_ hat im Jahr 2001 einen Ballon gebaut, der zwei riesige Lastwagen tragen sollte. Allerdings ging er beim ersten \_\_\_\_\_ in einem Sturm verloren. Darauf wurden die Versuche abgebrochen.

In \_\_\_\_\_ und in einigen anderen Städten gibt es heute noch einen großen Fesselballon, der mit \_\_\_\_\_ gefüllt ist. Er trägt unten einen Korb, in dem Passagiere aufsteigen und über die \_\_\_\_\_ blicken können. Dieser Ballon bleibt jedoch immer durch ein starkes Seil mit dem \_\_\_\_\_ verbunden. So kann er auch wieder auf den Boden geholt werden.

Eine weitere Art von Ballon ist der \_\_\_\_\_. Dieses Luftschiff besteht aus mehreren Ballonen, die Gas enthalten. Dazu kommen ein \_\_\_\_\_, Ruder zur Steuerung und eine Kabine für die \_\_\_\_\_.

Berlin Propellerantrieb Gasballon Zeppelin Boden Flugversuch Firma Meter  
Erde Ballone Luft Passagiere Wetterballone Kunststoffolie Geräte  
Temperatur Helium Funk Ballast Stadt Fotos