

Arbeitsblatt zum Thema "Helium"

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

Aufgabenstellung:

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!



Helium ist ein chemisches _____, also ein bestimmter chemischer Stoff. Helium wird mit dem chemischen _____ He abgekürzt. Es ist ein farbloses, geruchloses, geschmacksneutrales und ungiftiges _____ . Es ist sogar ein sogenanntes Edelgas, das bedeutet, dass es mit keinem anderen _____ chemisch reagiert oder Verbindungen eingeht.

Manche Leute atmen gerne das Helium aus _____ ein, um Micky-Maus-Stimmen zu erzeugen. Es ist ganz einfach und verblüffend zu hören, wie sich die _____ in Sekunden verändert. Allerdings ist es gefährlich, wenn man längere Zeit viel _____ einatmen würde. Das wäre schlecht für die Lunge und das Gehirn.

Da Helium etwa siebenmal leichter als _____ ist, wird es verwendet, um Ballons oder Zeppeline zu füllen. Im Gegensatz zu _____, der noch leichter ist, ist Helium nicht brennbar und so besteht auch keine _____ .

Ein Gemisch aus Helium und Sauerstoff wird in der _____ und beim Tauchen anstatt Atemluft verwendet. Das Gemisch strömt leichter durch _____ und lässt sich daher leichter atmen. Flüssiges oder gasförmiges Helium verwendet man auch als _____, da es sehr viel Wärme aufnehmen kann.

Gas Explosionsgefahr Kühlmittel Element Stoff Helium Wasserstoff Ballons
Luft Medizin Symbol Stimme Verengungen

Quellenangabe:

Artikel: Helium (von Thomas Wickert, Ziko van Dijk, Patrick Kenel u.a.) - dort unter der Lizenz CC-BY-SA
<https://klexikon.zum.de/index.php> (<https://klexikon.zum.de/index.php?title=Helium&oldid=60735>)