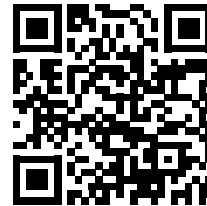


Arbeitsblatt zum Thema "Gase"

Aufgabenstellung:

1. Schreibe die Wörter in die richtigen Lücken!
2. Scanne den QR-Code, um zu überprüfen, ob alles richtig ist!
3. Schreibe den Text noch einmal ohne Fehler in dein Heft ab!



Gase sind überall um uns herum, auch wenn wir sie nicht _____ können. Sie füllen die Luft, die wir atmen, und sind in vielen Produkten enthalten, die wir täglich nutzen. Ein wichtiges Gas ist _____, den wir zum Atmen brauchen. Ohne Sauerstoff könnten wir nicht _____. Ein anderes alltägliches Gas ist _____, das bei der Atmung und Verbrennung entsteht. Pflanzen benötigen Kohlendioxid für die _____, einen Prozess, bei dem Sauerstoff freigesetzt wird.

Gase haben keine feste Form oder ein festes _____. Sie füllen jeden Raum, den sie einnehmen, vollständig aus. Dieses Verhalten wird durch die _____ erklärt, aus denen Gase bestehen. Diese Teilchen bewegen sich frei und schnell in alle Richtungen. Die _____ eines Gases beeinflusst seine _____. Wenn die Temperatur steigt, bewegen sich die Teilchen schneller und das Gas dehnt sich aus. Ein bekanntes Gas ist _____, das leichteste Element im Universum. Wasserstoff wird in Brennstoffzellen und als _____ verwendet. Ein weiteres interessantes Gas ist _____, das in Luftballons verwendet wird, weil es leichter als Luft ist.

Gase spielen auch eine wichtige Rolle beim _____. Wasserdampf, ein Gas, ist ein wesentlicher Bestandteil der _____ und beeinflusst das Wettergeschehen. Treibhausgase wie Kohlendioxid und Methan tragen zur globalen _____ bei.

Die Erforschung von Gasen hat zu vielen wichtigen Entdeckungen und _____ geführt. Von der medizinischen Anwendung von Sauerstoff bis zur Verwendung von _____ in der Lebensmittelindustrie, Gase sind ein unverzichtbarer Teil unseres Lebens.

Raketentreibstoff

Sauerstoff

Wetter

Volumen

Kohlendioxid

Fotosynthese

Atmosphäre

Stickstoff

Erwärmung

Technologien

Eigenschaften

Helium

Temperatur

sehen

leben

Wasserstoff

Teilchen