

# Arbeitsblatt zum Thema "Gas"

---

## 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!



Gas nennt man einen der drei \_\_\_\_\_, in dem sich Materie befinden kann. Materie kann zum Beispiel Wasser oder \_\_\_\_\_ oder Sauerstoff sein. Materie ist gasförmig, fest oder flüssig. Ihr Zustand kann sich auch ändern, so kann \_\_\_\_\_ zu Gas werden.

Wasser zum Beispiel ist flüssig, zumindest, wenn es im \_\_\_\_\_ normal warm ist. Wenn man aber einen \_\_\_\_\_ mit Wasser auf eine heiße Herdplatte stellt, fängt das Wasser an zu kochen. Bei 100 Grad \_\_\_\_\_ verwandelt sich das Wasser in \_\_\_\_\_. Aus einer Flüssigkeit wird also ein Gas. Das Wasser ist verdampft. Wenn der Wasserdampf wieder kühler wird, kondensiert er, er wird also wieder zu flüssigem \_\_\_\_\_. Das sehen wir zum Beispiel, wenn wir unseren Atem an eine \_\_\_\_\_ hauchen.

Wenn man eine bestimmte Menge \_\_\_\_\_ nimmt, dann bleibt sie in unterschiedlichen Zuständen immer gleich schwer. Als \_\_\_\_\_ braucht sie aber viel mehr Platz, sie nimmt also mehr \_\_\_\_\_ ein. Wenn man einen dichten Beutel Wasser erhitzt, platzt der \_\_\_\_\_ schließlich.

Luft ist ein Gemisch von Gasen, vor allem von \_\_\_\_\_ und Sauerstoff.

Wenn Erdöl aus der Erde gewonnen wird, findet man dabei oft \_\_\_\_\_.

Das ist auch ein wertvoller Rohstoff, aus dem man \_\_\_\_\_ gewinnt.

Helium und einige andere Gase nennt man Edelgase. So ein \_\_\_\_\_ verbindet sich nicht mit anderen Gasen zu neuen Gasen.

Gas   Materie   Erdgas   Energie   Edelgas   Wasserdampf   Topf   Flüssigkeit  
Zimmer   Gold   Beutel   Celsius   Stickstoff   Wasser   Glasscheibe   Zustände  
Raum