

Arbeitsblatt zum Thema "Wasserstoff"

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!



Wasserstoff ist ein chemisches _____.

Es ist also ein bestimmter chemischer Stoff. Es ist der Stoff, der in unserem _____ am aller häufigsten vorkommt.

Es ist ein sehr leichtes Gas, dass gut brennt.

_____ wird mit dem chemischen Symbol H abgekürzt.

Wasserstoff ist etwa 14-mal leichter als _____.

Deshalb fliegt ein Ballon, wenn man ihn mit Wasserstoff füllt.

Das ist aber auch _____. Wasserstoff brennt sehr leicht.

Deshalb nimmt man heute für Ballons das _____ Helium. Helium brennt nicht.

Dass Wasserstoff gut brennt, hat aber auch _____:

Man braucht ihn zum Beispiel als Treibstoff für Raketen.

Es gibt auch ein besonderes _____ für Wasserstoff: Die „Brennstoffzelle“:

Dort drin gibt es aber kein Feuer. Dabei wird mit der _____ des Wasserstoffs

Elektrizität erzeugt. So werden heute bereits zahlreiche Autos, Busse, _____

oder Motorroller angetrieben. Brennstoffzellen haben den Vorteil, dass sie nur etwas

_____ als Abgas ausstoßen.

Fahrräder Vorteile Wasserstoff Energie

Luft Element Dampf Edelgas Gerät

gefährlich Universum