

Arbeitsblatt Wasserstoffherstellung

Aufgabe : Stelle Wasserstoff durch Reaktion von Salzsäure mit Magnesium her und weise ihn als Knallgas nach!



Arbeitsschutz : Wir arbeiten mit Säure (Salzsäure) !
Es entsteht Wasserstoff !



Schutzmaßnahmen :



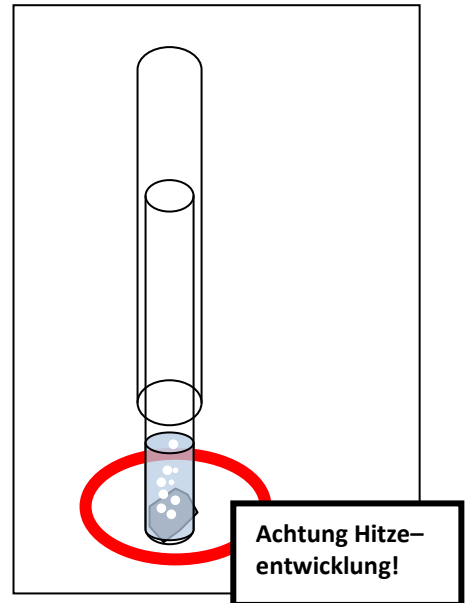
Vorbetrachtungen:

1. Ergänze den Arbeitsblattkopfteil und färbe dabei die Symbole richtig!

2. Nenne 5 chemische Eigenschaften von Wasserstoff !

3. Benenne die eingefüllten und entstehenden Stoffe!

4. Nenne eine Verwendungsmöglichkeit von Wasserstoff, die heute verboten ist!



Geräte und Chemikalien:

Durchführung (Ablauf) :

A diagram showing a test tube being held over a flame. The test tube is tilted, and a blue flame is visible at the bottom of the test tube.

Beobachtungen :

Beim Zusammentreffen der eingefüllten Stoffe ...

Beim Kontakt von Wasserstoff mit der Flamme...