



Erhitzen von Metallen an der Luft



Materialien: Kupferblech, Eisenwolle, Magnesiumband, Tiegelzange, Gasbrenner, Schutzbrille

Durchführung: Ein Stück Kupferblech, etwas locker auseinandergezipfte Eisenwolle sowie ein ca. 5 cm langes Stück Magnesiumband werden nacheinander mit Hilfe einer Tiegelzange in die Flamme des Gasbrenners gehalten.



Materialien: gewinkeltes Glasrohr, Aluminiumpulver, Gasbrenner, Schutzbrille

Durchführung: Ein gewinkeltes Glasrohr wird mit etwas Aluminiumpulver gefüllt. Das Pulver wird in die Flamme des Gasbrenners geblasen.



Die Metalle verändern sich beim Erhitzen an der Luft.

Es entstehen _____
_____ mit anderen
_____.

Bei den Vorgängen handelt es sich um chemische
_____.

Arbeitsauftrag:

- 1) Notiere deine Beobachtungen in der nebenstehenden Tabelle.
- 2) Fülle den obigen Lückentext aus.

Chemische Reaktion (ja / nein)				
nach dem Erhitzen				
in der Flamme				
Farbe vor dem Erhitzen				
Symbol				
Metall	Kupfer	Eisen	Magnesium	Aluminium