



Erhitzen von Metallen an der Luft

1)



Ein Stück Kupferblech, etwas locker auseinandergezipfte Eisenwolle sowie ein ca. 5 cm langes Stück Magnesium-

Band werden nacheinander mit Hilfe einer Tiegelszange in die Flamme des Gasbrenners gehalten.

2)

Ein gewinkeltes Glasrohr wird mit etwas Aluminium-Pulver 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