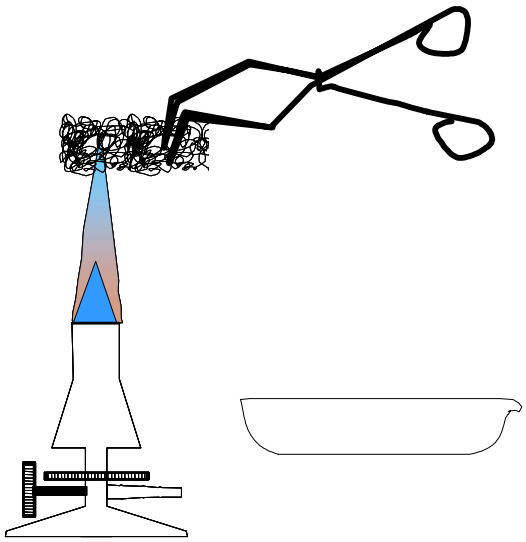
Chemieunterricht Mathey

Oxidation - Eisenwolle wird verbrannt

Bei der Verbrennung von Metallen reagieren diese mit dem Sauerstoff der Luft. Diese Reaktion nennt man **Oxidation**. Die dabei entstehenden neuen Stoffe heißen **Oxide**.

Versuch:

Nimm ein **kleines** Bündel Eisenwolle. Achte darauf, dass die Eisenwolle ganz locker bleibt und nicht fest zusammengedrückt ist; dann gelingt das Experiment besser.



Halte die Eisenwolle mit einer Tiegelzange in die Arbeitsflamme. Warte, bis die Eisenwolle vollständig durchgeglüht ist.

Lege das Reaktionsprodukt deines Versuchs anschließend in eine Porzellanschale.

Vergleiche Ausgangsstoff und Reaktionsprodukt. Lege eine Tabelle an und trage deine Ergebnisse darin ein.

Wie heißt das Reaktionsprodukt?

Ergebnisse: