

Die Oxidation - eine chemische Reaktion

Definition:



Führt zunächst die **Versuche** zur Oxidation von Metallen durch:

- Entzündet den Brenner. Stellt die rauschende Flamme ein.
- Nehmt die Metalle mit der Tiegelzange auf. Haltet sie in die Flamme.



Notiert eure Beobachtungen. Stellt für die beobachteten Oxidationen die **Wortgleichungen** auf.

	vorher	nachher
Magnesium		

Wortgleichung:

Zink		
------	--	--

Wortgleichung:

Eisen		
-------	--	--

Wortgleichung:

Aluminium		
-----------	--	--

Wortgleichung:

Kupfer		
--------	--	--

Wortgleichung:

Die Oxidation von Nichtmetallen

Merksatz:

	vorher	nachher
Schwefel		

Wortgleichung:

Holz		
------	--	--

Wortgleichung: