

Die chemische Reaktion

Die Untersuchung chemischer Prozesse ist eine der Hauptaufgaben der Wissenschaft Chemie. Dabei werden die beteiligten Stoffe beschrieben und energetische Erscheinungen und stoffliche Veränderungen protokolliert und ausgewertet.

Versuch:

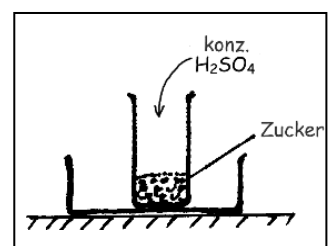
1. Stelle ein Gemisch aus Pulvern von Eisen und Schwefel her!
2. Beschreibe die Stoffe!
3. Erwärme dieses Gemisch in einem offenen Reagenzglas vorsichtig! Beende das Erwärmen bei Aufglühen des Gemisches sofort!
4. Notiere deine Prozessbeobachtungen und die Eigenschaften des entstehenden Produktes!



Eigenschaften und Beobachtungen

Eisen	+	Schwefel	→	Schwefeleisen
			Prozessbeobachtung: 	

Weitere Beispiele :



Zucker + Schwefelsäure

