

Aufgabe : *Bringe die beiden schwarzen Pulver (Kohlenstoff und Kupferoxid) in einem schwer schmelzbaren Reagenzglas zur Reaktion und notiere Beobachtungen, die während des Erwärmens der Stoffe zu machen sind und die Veränderungen, die der Prozess hinterlässt!*

Vorüberlegungen:

1. Notiere die Reihenfolge der Arbeitsschritte zur Entzündung des Brenners!

2. Nenne Maßnahmen, die zu Deinem Schutz die Brennerarbeit getroffen werden müssen!

Geräte und Chemikalien:

Durchführung:

- notiere die Eigenschaften der „Stoffe vorher“
- vermische die beiden Pulver im Verhältnis 1 : 1 (Gleiche Korngröße!)
- bring dieses Gemisch in ein schwerschmelzendes RG 2cm hoch ein
- Erwärme das Gemisch bis zu einem deutlichen Aufglühen
- Notiere die Prozessbeobachtungen und die Eigenschaften der „Stoffe nachher“
- Entsorge die erkalteten Stoffe laut Anweisung!

Beobachtungen:

Stoffeigenschaften „vorher“	Prozessbeobachtung	Stoffeigenschaften „nachher“

Auswertung: Ergänze den Text mit den vorgegebenen Worten!(Siehe unten!)

Chemische _____ verbrauchen und liefern _____ in Form von Licht und _____! In diesen Prozessen bilden die _____ neue _____, sie _____ miteinander!

Die entstehenden Stoffe nennt man _____. Sie haben völlig neue _____!