

Material:

- Rußmischung mit Cobalt
- Silicamischung
- Silicamischung mit Cobalt
- Schere
- 3 Porzellantiegel
- Tiegelhalter
- Bunsenbrenner
- Dreifuß
- Tiegelzange

Durchführung:

Hinweis: Bei diesem Experiment entstehen gesundheitsschädliche Gase!

Daher muss es im Abzug durchgeführt werden und es ist unbedingt eine Schutzbrille zu tragen!

Schneide von jeder Gummiprobe mit der Schere 4 - 6 Würfel mit einer Kantenlänge von 1mm - 2mm ab.

Fülle nun die Würfel jeder Gummiprobe in einen eigenen Porzellantiegel. Achte darauf, dass du die Proben nicht vermischst!

Setze nun die Tiegel nacheinander mit der Tiegelzange auf die Halterung und erhitze so lange, bis die Mischung komplett verascht ist.

Notiere deine Beobachtung. Übertrage die Tabelle in dein Protokoll und fülle sie aus.

	Rußmischung mit Cobalt	Silica	Silica / Cobalt
Würfel/Farbe			
Reaktion			
Aschemenge			
Aschefarbe			