Schüler-Code: Datum:

Rückmeldebogen



Bei dem schwarzen Belag handelt es sich um Ruß, der aus der Bunsenbrennerflamme stammt.

Um die Vermutung zu überprüfen, plane ich folgendes Experiment:

Man schließt den Brenner an und stellt über den Brenner den Dreifuß. Auf den Dreifuß legt
man das Tondreieck und dort den Porzellantiegel rein. In den Porzellantiegel legt man das
Kupferblech. Dann entzündet man das Gas. Nun wartet man 2-3 Minuten und guckt, ob sich
am Porzellantiegel oder am Kupferblech Ruß gebildet hat. Dasselbe macht man nochmal,
außer dass man das Kupferblech jetzt direkt über das Feuer hält. Danach führt man einen
Kontrollversuch durch. Die abhängige Variable ist der Ruß und die unabhängige das
Kupferblech und der Porzellantiegel.





Schüler-Code:	Datum:

Rückmeldebogen

Für die Durchführung des Experiments benötige ich folgende Materialien und Chemikalien:

Dreifuß Schutzbrille Brenner 2 Kupfer-Tondreieck Porzellan-Bleche Tiegel Tiegelzange

Diese Gefahren muss ich bei den folgenden Chemikalien beachten:

































Folgende Sicherheitsmaßnahmen muss ich einhalten:

Schutzbrille aufsetzen, lange Haare zusammenbinden, alles sicher hinstellen.



