

Name: _____

Klasse: _____

Entflammbarkeit verschiedener Alkan-Gemische

Versuch: Führe den Versuch im Abzug durch. Trage eine Schutzbrille.

Eine kleine Menge folgender Stoffe gibt man in je eine Porzellanschale: Benzin, Petroleum, Paraffinöl. Der Boden der Schale sollte gerade bedeckt sein.

Mit einem brennenden Span oder einem Feuerzeug nähert man sich der Flüssigkeit langsam von oben. Im Fall des Paraffinöls ist vorsichtiges Erwärmen notwendig.

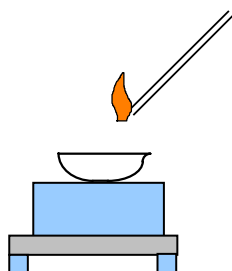
Notiere die **Beobachtungen** und vergleiche die Flammen. Zeichne Farbe und Veränderungen ein.

Ergebnis:

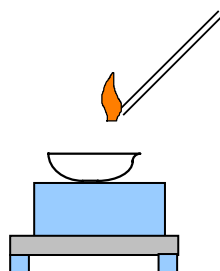
.....

.....

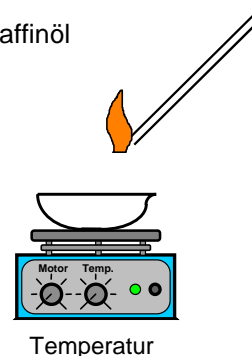
Benzin



Petroleum



Paraffinöl



Erklärung zur Zusammensetzung der drei Stoffe:

.....

Erklärung zur Entflammbarkeit:

.....

.....

Erklärung zur Art der Flamme:

.....

.....