

Identifizierung von Kunststoffen (Teil 3)

Versuch 4: Brennbarkeit

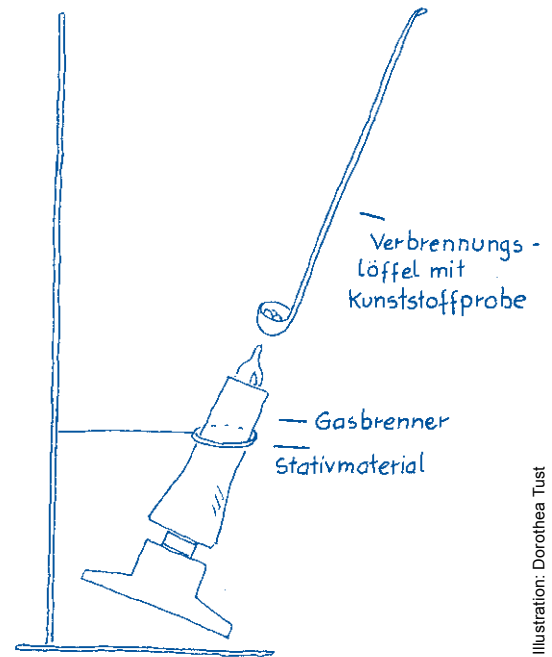
Wichtig: Tragen Sie bei dem Versuch eine Schutzbrille und arbeiten Sie unter dem Abzug!

Materialien:

- Kunststoffprobe aus Versuch 1 bzw. Kunststoffprobe der Lehrkraft
- Verbrennungslöffel
- Tiegelzange
- nichtbrennbare Unterlage
- Brenner
- Stativmaterial
- Becherglas mit Wasser

Durchführung:

Geben Sie Ihre Kunststoffprobe in den Verbrennungslöffel oder befestigen Sie sie mithilfe der Tiegelzange. Spannen Sie den Brenner schräg über der Unterlage ein. Halten Sie den Verbrennungslöffel oder die Tiegelzange in die Brennerflamme. Sobald der Kunststoff brennt, entfernen Sie diesen aus der Flamme und löschen ihn im Becherglas mit Wasser.



Notieren Sie Ihre Beobachtungen zur Brennbarkeit der Kunststoffprobe. Vergleichen Sie Ihre Beobachtungen mit den in Folie 1 dargestellten Eigenschaften der Kunststoffe.

Beobachtungen:

Die Probe brennt mit Farbe.

Die Probe

- tropft
- tropft nicht
- bildet Fäden

Ergebnis:

Die Beobachtungen der Versuche 2 bis 4 lassen darauf schließen, dass es sich bei der Probe um folgenden Kunststoff handelt:

.....

.....