**Der Flaschengeist**

**Chemische Grundlagen**

Dieses Experiment zeigt die Gefährlichkeit (Brennbarkeit) von Lösungsmitteldämpfen.

**Hinweise zum Arbeitsschutz:**

Den Kolben bitte gründlich auf Risse und „Sternchen“ prüfen !

Nur einwandfreie Kolben verwenden! Es besteht sonst die Gefahr, dass der Kolben platzt.

Nicht über die Öffnung beugen!

**Erforderliche Geräte und Chemikalien:**

Maßkolben oder Standkolben 1000 ml mit Protectüberzug, mit Stopfen verschlossen oder alternativ einen Kunststoffbehälter (z.B. 5 Gallonen- Trinkwasserbehälter)

Ethanol (Brennspiritus)

**Durchführung:**

Einige Milliliter Ethanol (beim 5-Gallonenbehälter 20 ml) in den Kolben geben, den Kolben ausschwenken und das Ethanol wieder ausgießen. Den Kolben mit dem Stopfen verschließen und die Ethanolflasche wegstellen. Danach ein brennendes Streichholz in den Kolben werfen.