



DURCHFÜHRUNG

1. Überprüfe, ob die oben genannten Geräte, Chemikalien und Materialien vollständig vorhanden sind!
2. Trage während des gesamten Versuchs eine Schutzbrille und arbeite unter dem Abzug!
3. Bereite die beiden Erlenmeyerkolben vor, indem Du sie mit jeweils ca. 25 mL Wasser und je drei Tropfen Universalindikator befüllst und auf die weiße laminierte Unterlage stellst!
4. Gib etwa zwei bis drei Spatelspitzen Schwefel in den Verbrennungslöffel, welcher am Stopfen befestigt ist!
5. Halte den Löffel über die Flamme des entzündeten Teelichts, so dass der Schwefel verbrennt. Setz dann den Stopfen **zügig** und **fest** auf die Öffnung eines Erlenmeyerkolbens, den Du dann für ca. 2 Minuten nicht bewegst! Beobachte!
6. Schüttele nun den Erlenmeyerkolben kräftig und beobachte anschließend erneut! Vergleiche mit Deinen vorhergehenden Beobachtungen und mit dem anderen Erlenmeyerkolben!
7. Entsorge nun die verwendeten Chemikalien und Materialien (siehe unten), säubere alle Geräte gründlich und räume diese mit den Materialien ordentlich in die Experimentierkiste zurück!

HINWEISE zur CHEMIKALIENENTSORGUNG

- Der weitgehend neutralisierte Inhalt der Erlenmeyerkolben kann unter Ausspülen mit viel Wasser in den Ausguss (Waschbecken) entsorgt werden!