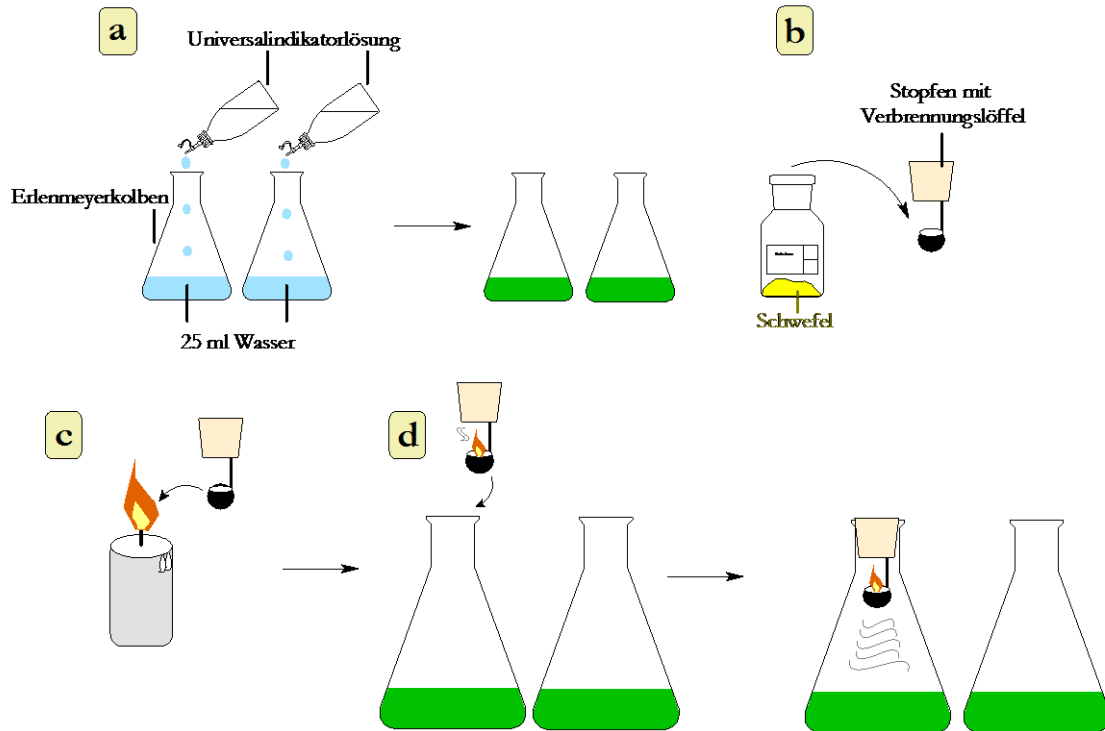


SKIZZE zum VERSUCHSAUFBAU



DURCHFÜHRUNG

1. Überprüfe, ob die oben genannten Geräte, Chemikalien und Materialien vollständig vorhanden sind!
2. Trage während des gesamten Versuchs eine Schutzbrille!
3. Befülle beide Erlenmeyerkolben mit ca. 25 ml Wasser!
4. Gib in beide Kolben drei Tropfen Universalindikatorlösung (UNISOL 113)!
5. Schwenke die Kolben vorsichtig und stelle sie nebeneinander auf die laminierte weiße Unterlage!
6. Gib mithilfe des Spatels zwei bis drei Spatelspitzen Schwefel in den Verbrennungslöffel, welcher am Stopfen befestigt ist!
7. Entzünde das Teelicht mithilfe der Streichhölzer oder des Feuerzeugs!
8. Halte den Löffel über die Flamme des entzündeten Teelichts, so dass der Schwefel verbrennt! Sobald eine Rauchentwicklung beginnt, setzt Du den Stopfen **zügig** und **fest** auf die Öffnung eines Erlenmeyerkolbens!
9. **Dieser Erlenmeyerkolben darf jetzt für ca. 2 Minuten nicht bewegt werden!** Beobachte!
10. Schüttle nun den Erlenmeyerkolben kräftig!
11. Beobachte erneut und vergleiche mit den vorherigen Beobachtungen!
12. 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 (Washbecken) entsorgt werden!