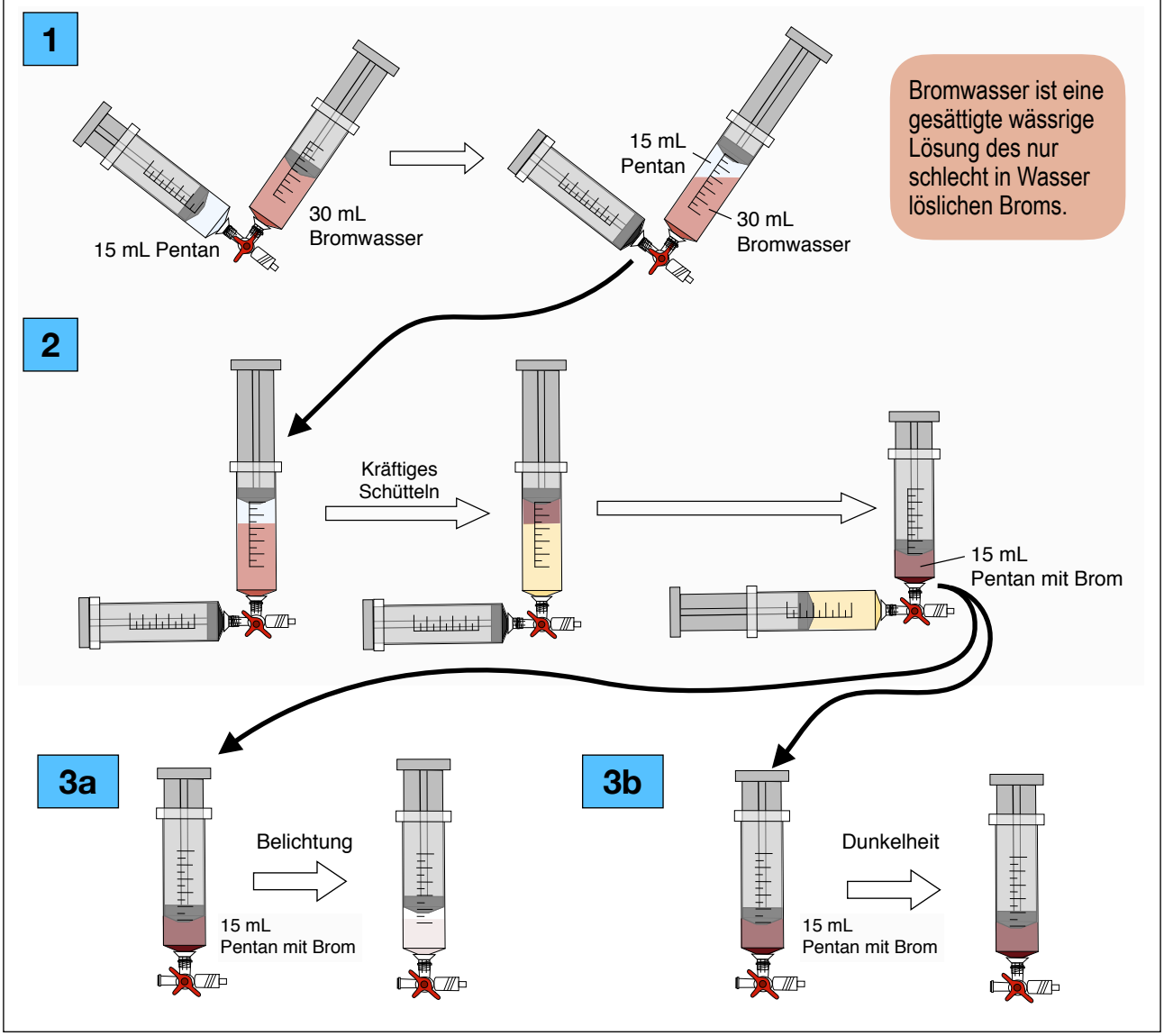
Experiment: Reaktion von Brom mit Pentan



Aufgabenstellung:

1. Beschreiben Sie den Versuchsablauf und formulieren Sie die Beobachtungen.
2. Erklären Sie die verschiedenen Beobachtungen. Formulieren Sie eine mögliche Reaktionsgleichung.
3. In einem Zusatzversuch zu Versuchsabschnitt 3a wird der Spritzeninhalt komplett in mit Universalindikator versetztes Wasser geleitet. Die Farbe des Indikators schlägt dabei zu rot um. Erklären Sie dieses Phänomen.