

Bemerkungen zum Praktikum

"Stoffgemische"

Diesem Praktikum ging eine Stunde voraus, in der wichtige Stoffgemische, ihre Zusammensetzung und Benennung eingeführt wurden. Als Lehrerdemonstration wurden die Stoffgemische

- Lösung
- Emulsion
- Suspension
- Nebel
- Rauch

hergestellt und ihre Zusammensetzung vor dem Hintergrund der Aggregatzustände ihrer Bestandteile beschrieben. Die Begriffe homogen und heterogen wurden bei dieser Gelegenheit ebenfalls eingeführt.

Während der Lehrerdemonstration lagen den Schülern die Arbeitsblätter zum Praktikum vor. Die Rubriken „benötigte Geräte“ und „benötigte Stoffe“ (Seite 1) sollten von den Schülern während der Demonstration der Versuche selbst ausgefüllt werden. Ich arbeitete mit genau den gleichen Geräten und Chemikalien mit denen die Schüler im Praktikum selbst arbeiten würden. Einige Geräte und Chemikalien kannten die Schüler bereits, andere wurden an dieser Stelle neu eingeführt.