



Merck-TU Darmstadt-Juniorlabor

Bestandteile der Luft

Handreichung für die/den LehrerIn

Einbindung in den Unterricht in der Sek I (7. bzw. 8. Klasse)

Folgende Inhalte sollten den SuS bekannt sein:

- ✓ Def. hetero-homogene Gemische
- ✓ Trennverfahren
- ✓ Teilchenmodell
- ✓ Aggregatzustände im Teilchenmodell

Fertig- und Fähigkeiten, die dieser Labortag vermitteln kann:

- Durchführung eines etwas aufwändigeren Versuchs
- Umgang mit Gasen in festem und flüssigem Zustand
- Intensivere Laborerfahrung durch verschiedene Versuche

Mögliche Inhalte des Folgeunterricht in der Sek I (7. bzw. 8. Klasse)

- Destillation von Luft
- Luftverschmutzung
- Gase lösen sich in Wasser
- Oxidation
- Brandbekämpfung