

Chemische und physikalische Inhalte für den Sachunterricht:

Stoffe und ihre Eigenschaften

Stoffe umgeben uns so selbstverständlich, dass wir uns in der Regel keine Gedanken über sie machen. Zumindest nicht in dem Sinne, dass wir sie begrifflich zu fassen suchen. Die Auseinandersetzung mit Stoffen und deren Eigenschaften kann jedoch im Sachunterricht einen spannenden Erlebnisbereich erschließen und einen Einstieg in naturwissenschaftliche Arbeitsweisen ermöglichen.

Untersuchung von Stoffen mit den Sinnen

- Untersuchung der Verformbarkeit von Stoffen
- Die Härte
- Die Wärmeleitfähigkeit
- Die Magnetische Anziehungskraft
- Die Schmelztemperatur
- Die Dichte
- Die Löslichkeit

Die Kursteilnehmer und –teilnehmerinnen erwerben in der Fortbildung Kenntnisse über die Grundprinzipien des experimentellen Unterrichts in der Grundschule und können diese auf die Experimente anwenden.