

**Chemische und physikalische Inhalte für den Sachunterricht:**

**Feuer und Brandschutz**

Feuer und Verbrennung üben auf Kinder eine große Faszination aus. Dabei tauchen oft Fragen auf: Warum brennen manche Stoffe, andere jedoch nicht? Warum lässt sich ein dickes Holzstück nur schwer anzünden, obwohl Holz doch brennbar ist? Was passiert beim Löschen? Zu diesen und anderen Aspekten werden fachliche Grundlagen und experimentelle Zugänge vermittelt.

- Voraussetzungen des Verbrennungsvorgangs
- Der Verteilungsgrad
- Die Funktion eines Doctes
- Rauch
- Löschen

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.