

# Unbekannter Stoff

## Forschungsauftrag

- Entwickle eine Arbeitsanleitung, mit der man die drei Stoffe Gips, Soda und Zucker chemisch unterscheiden kann. Der Nachweis muss eindeutig sein und mehrfach begründet.
- Die Anleitung ist so formuliert, dass jede andere Person mit Hilfe der Beschreibung die Versuche Schritt für Schritt verstehen und durchführen kann.
- Verwende exakte Mengenangaben und Gerätebezeichnungen. Es soll so sparsam wie möglich gearbeitet werden.
- Vor dem Ausprobieren der einzelnen Arbeitsschritte müssen mögliche Gefahren schriftlich dargestellt werden.
- Die Anleitung enthält auch eine Materialliste und Hinweise, welche Vorkehrungen zur Sicherheit getroffen werden müssen.