

Projektkurs Naturwissenschaften für Grundschulen

Der Projektkurs „Naturwissenschaften für Grundschulen“ verstärkt die Zusammenarbeit zwischen Grundschulen und dem GFB, indem Grundschulklassen an das GFB zum Experimentieren kommen. Diese werden eingeladen, im Vormittagsbereich für 60 bis 70 Minuten mit Schüler*innen des Projektkurses naturwissenschaftliche Versuche zu ausgewählten Themen durchzuführen.

Inhalte:

- Entwicklung und Erprobung von Experimenten für Grundschüler*innen der Klassen 1 bis 4
- mögliche Themen sind z. B. „Brausegas“, „Zauberversuche“ oder „Lebensmitteluntersuchungen“
- Erstellung von altersgerechten Arbeitsblättern und Rätselaufgaben zu den Versuchen
- Experimentieren mit Grundschulklassen, die zum GFB eingeladen werden

Der Schwerpunkt des Kurses ist das praktische Arbeiten mit den Grundschüler*innen.

Angestrebte Kompetenzen:

- Anwendung naturwissenschaftlicher Kenntnisse und Methoden unter didaktischer Reduktion auf Grundschulniveau
- Erstellung altersgerechter Arbeitsmaterialien (Experimente und Arbeitsblätter)
- Erfahrungen im Umgang mit Grundschüler*innen verschiedener Altersstufen
- Reflexion der Arbeit mit den Grundschüler*innen
- kritische Bewertung der erstellten Arbeitsmaterialien und vorbereiteten Experimente
- ggf. Modifizierung der Arbeitsmaterialien und Experimente

Die Leistungsbewertung erfolgt entsprechend den geltenden Vorgaben für Projektkurse in der gymnasialen Oberstufe (sonstige Mitarbeit und umfassender Bericht).