



Konzeption

Mit Inhalten, die über den Bildungsplan hinausgehen, soll das naturwissenschaftliche Interesse von Grundschüler*innen zusätzlich gefördert werden. Dazu wurden in enger Zusammenarbeit der Pädagogischen Hochschule Schwäbisch Gmünd und des Landesgymnasiums für Hochbegabte in Schwäbisch Gmünd mit Unterstützung der Rauchbeinschule spezielle Versuchsreihen entwickelt, die auf das Fach Sachunterricht abgestimmt, Unterrichtsinhalte ergänzend und auf den Alltag bezogen sind.



Schüler*innen der 10. Klassen des Landesgymnasiums für Hochbegabte Schwäbisch Gmünd betreuen zusammen mit ihrer Chemielehrerin Frau Richter Grundschüler*innen der Klassen 3 und 4 nach dem Motto: „Lernen durch Lehren“. Das Angebot richtet sich an Grundschulklassen.

Ein Experimentiernachmittag

<i>Dauer</i>	ca. zwei Schulstunden	Versuchsreihen:
<i>Termine</i>	in der Regel Mittwochnachmittags in der Zeit zwischen 13.30 Uhr und 15.30 Uhr	Rund ums Wasser 
<i>Ablauf</i>	Begrüßung Gruppeneinteilung Einführung in die Laborarbeit Schutzbekleidung Laborregeln Umgang mit den Arbeitsgeräten Durchführung von 3 – 4 Versuchen zu den Themen Wasser bzw. Feuer Aufbau der Experimente und Durchführung der Experimente mit Hilfe der Schülerbetreuer*innen. Eintragen der Beobachtungen und Erklärungen in speziell ausgearbeitete Versuchshefte. Schlussbesprechung	Die Versuchsreihe Rund ums Wasser deckt drei Themengebiete ab. 1.) Kochsalzlösungen (Löslichkeit und Dichte) 2.) Oberflächenspannung 3.) Kapillarkräfte Rund ums Feuer  Die Versuchsreihe Rund ums Feuer deckt ebenfalls drei Themengebiete ab. 1.) Zerteilungsgrad 2.) Brennbarkeit von Stoffen im Vergleich (Wachs/Öl/Benzin) 3.) Warme Luft Zusätzlich können auch Experimente zum Thema Feuerlöschen durchgeführt werden.
<i>Kosten</i>	Die Teilnahme am Kinderlabor ist kostenlos.	
<i>Anmeldung</i>	Bei der Projektleitung OStR'in Claudia Richter E-Mail: crichter@lgh-gmuend.de	