



Fächerübergreifender naturwissenschaftlicher Laborunterricht

Kurzfassung der gleichnamigen Dokumentation

Manfred Wechselberger, Ulrike Koch, Oswald Hopfensperger

BG/BRG Kufstein
Schillerstraße 2
6330 Kufstein
Tel.: ++43 5372 62708

Im Schuljahr 2002/2003 startete am BG/BRG Kufstein der neue Schultyp „Realgymnasium mit fächerübergreifendem naturwissenschaftlichem Laborunterricht“. Begonnen wurde in zwei dritten Klassen mit fächerübergreifendem Laborunterricht in den Gegenständen Physik und Werken.

Die sogenannte „Schülerentlastungsverordnung“ gefährdete die Weiterführung des NWL-Zweiges am BRG Kufstein. Durch die Solidarität des gesamten Lehrkörpers und der gegenüber dem ersten Entwurf noch etwas veränderten subsidiären Stundentafel konnten schließlich die Stundentafeln für die Oberstufe erstellt und die Fortführung des naturwissenschaftlichen Laborunterrichts für das nächste Schuljahr in den vierten Klassen gesichert werden.

Profilbildende Schulveranstaltungen sollen die Attraktivität des Laborzweiges erhöhen. Eine meeresbiologische Projektwoche in Rovinj, eine Nationalpark-Projektwoche und eine Sportwoche mit naturwissenschaftlichen Schwerpunkten wurden als Pilotprojekte im heurigen Schuljahr durchgeführt.

In einer der beiden Klassen wurden zwei parallele Werkgruppen (Technisches bzw. Textiles Werken) geführt. So bleibt den Schülerinnen und Schülern die Wahlmöglichkeit zwischen Technischem und Textilem Werken. Diese Sondersituation bot den betroffenen Lehrerinnen und Lehrern die Gelegenheit, im Team zu unterrichten.

Mitte Mai wurde der bisherige Laborunterricht durch einen Schüler/-innenfragebogen evaluiert. Dabei zeigte sich, dass die hohen Erwartungen der Schülerinnen und Schüler zum Großteil erfüllt wurden, und vor allem das Teamteaching großen Anklang findet. Die Frage nach der späteren Berufswahl ergab, dass sich die Mädchen auffallend schwer vorstellen können, ihre Berufswahl in naturwissenschaftlich-technische Richtung hin zu treffen. Unser Ziel ist es, dass sich bei einer späteren Befragung derselben Schüler/-innen im Laufe der Jahre eine Interessenszunahme an diesen Berufen ergibt.

Bei der Ausstattung für das Technische und Textile Werken gibt es nach wie vor Probleme. Es fehlt an dringend benötigtem Werkzeug, und auch die Raumfrage konnte bis dato nicht befriedigend gelöst werden.

Im kommenden Schuljahr startet der fächerübergreifende Laborunterricht Biologie/Chemie in den beiden vierten Klassen des Realgymnasiums. Die Fachgruppe Biologie/Chemie hat sich bereits intensiv mit der Vorbereitung von

Unterrichtsmaterialien beschäftigt.

Das Ziel, den realistischen Zweig attraktiver zu gestalten, wurde erreicht, wie man an den großen Anmeldezahlen für das kommende Schuljahr sehen kann.