

## LEHRERFORTBILDUNGEN AM PAUL-GERHARDT-GYMNASIUM

In der letzten Februarwoche fanden 2 Lehrerfortbildungen für den naturwissenschaftlichen Fachbereich an unserer Schule statt. Am Dienstag, dem 25.02.13, führte Prof. Flint und Herr Reincke von der Universität Rostock einen Experimentalvortrag und ein Experimentierpraktikum durch. 22 Lehrer aus der Schule und dem Land Brandenburg nahmen daran teil. Gegen 09.00 Uhr begrüßte Prof. Flint die Teilnehmer unter anderem auch die Schüler des Schwerpunktkurses Naturwissenschaften Klasse 10. Ein Novum, ein Vortrag über Methodik und Didaktik des Chemieunterrichtes im Beisein von Schülern. Diese fanden den Vortrag nicht nur wegen der Experimente spannend, sondern sie bekamen auch einen Einblick in die Vorüberlegungen zum Unterricht und dem Aufwand, der dazu betrieben werden muss. Im Mittelpunkt aller Experimente stand das Thema Redoxreaktionen mit Haushaltschemikalien. Hier lag der Focus besonders auf die Sauerstoffspender in Reinigungsmitteln. Alle Experimente konnten auch ausprobiert werden. Gegen 15:00 Uhr gab es eine kurze und positive Evaluation der Veranstaltung. Herzlichen Dank an Prof. Flint und Herrn Reincke. Am Donnerstag trafen sich die Biologen zu einer Nachmittagsveranstaltung für den Bereich der Sekundarstufe 1. Frau Zscheile aus Cottbus und Herr Schmidt hatten das Thema Atmung und Blut aufgearbeitet. Sie zeigten anhand vieler kleiner Experimente und Methoden, wie der Unterricht abwechslungsreich und schülerzentriert gestaltet werden kann. Einbezogen wurden Videos, Messinstrumente und das Interaktivboard zur Unterrichtsgestaltung. Bereits in 14 Tagen erfolgt die nächste Fortbildung zum Thema Seminarkurs in den Naturwissenschaften.

