

LT 10: Grundschule: Workshop 2.2

Time: Friday 14:00–16:30

Location: H6

Invited Talk

LT 10.1 Fri 14:00 H6

Experiment und Erkenntnis im naturwissenschaftlichen Sachunterricht — ●PETER PFEIFER — ehem. Universität Erlangen-Nürnberg, Didaktik der Chemie, Heimatweg 14, 44797 Bochum

Die Beschäftigung mit naturwissenschaftlichen Themen in der Grundschule findet wichtige Fürsprecher in der Lernforschung, in den Fachwissenschaften und auch seitens der Wirtschaft. Im Unterricht geht es nicht nur um eine möglichst stabile Wissensbasis für weiterführendes Lernen, sondern v. a. auch darum, die Kinder in naturwissenschaftliche Denk- und Arbeitsweisen einzuführen. Hierzu müssen für sie Erfah-

rungsmöglichkeiten bereitgestellt werden, welche ihnen Zugänge in die stoffliche Welt, in die wirkenden Kräfte und einsetzbaren Energiearten ermöglichen. Kurz - es ist der Ort naturwissenschaftlichen Experimentierens.

Im Workshop haben Lehrerinnen und Lehrer Gelegenheit ausgewählte Experimente (u. a. aus den Themenbereichen Wasser und Lebensmittel) durchzuführen und zu reflektieren, wie in diesen Kontexten zu nachhaltigem Lernen angeregt werden kann. Orientierung bieten Basiskonzepte und Fachmethoden.

Hinweis: Labormantel oder Kittel wäre von Vorteil.