
LT 7: Workshop 4: Experimente für den NaWi-Unterricht

Time: Saturday 10:00–14:30

Location: NatLab, FU Berlin

LT 7.1 Sat 10:00 NatLab, FU Berlin

Experimente für den NaWi-Unterricht — ●PETRA SKIEBE-CORRETTE — TuWaS!, Pollen, NatLab FU Berlin

Die Veranstaltung richtet sich an Grundschullehrer/-innen, die das Fach Naturwissenschaften in Berlin bzw. Biologie und Physik in Brandenburg unterrichten.

Vorstellung von TuWaS! (Technik und Naturwissenschaften an Schulen): Ziel von TuWaS! es ist das untersuchende Lernen in den naturwissenschaftlichen Fächern stärker in die Grundschulen zu tragen. TuWaS! unterstützt die Lehrer/-innen mit Fortbildungen zu lehrplanrelevanten Themen und dem Ausleihen von Unterrichtsmaterialien. Mit

diesen Materialien können bis zu 30 Kinder im Klassenzimmer experimentieren.

Sie führen Beispielsexperimente zu den folgenden Themen durch:
"Bewegung und Konstruktion" (Themenfeld: Körper in Bewegung),
"Chemische Tests" (Themenfeld: Umgang mit Stoffen im Alltag),
"Mikrowelten" (Themenfeld: Welt des Großen – Welt des Kleinen)

Zu jedem der Themen gibt es 16 aufeinander aufbauende Unterrichtseinheiten. In fast jeder können die Kinder experimentell arbeiten. Gleichzeitig werden Kompetenzen wie z.B. Experimentieren, Beobachten und Vergleichen geschult.

Mehr Infos unter: <http://tuwas-deutschland.de>