

**ZMATH 2013d.00901**

**Büchter, Andreas; Haug, Reinhold**

**Learning with materials. Supporting in the building of basic mathematical ideas. (Lernen mit Material. Anker setzen beim Aufbau mathematischer Grundvorstellungen.)**

Math. Lehren 30, No. 176, 2-7 (2013).

Mathematik betreiben heißt insbesondere, Begriffe zu entwickeln und mit ihnen gedanklich zu arbeiten. Dazu werden tragfähige Vorstellungen benötigt, deren Ausbildung auch in den Sekundarstufen durch didaktisch reflektierten Einsatz von Material unterstützt werden kann. Der Beitrag zeigt lerntheoretische und psychologische Gründe für praktisch-gegenständliche Handlungserfahrungen auf und gibt Anregungen zu Planung, Gestaltung und Durchführung von materialbasiertem Unterricht. *Renate Stürmer (Zweibrücken)*

*Classification:* U63 D43

*Keywords:* lesson planning; teaching methods; educational media; object teaching; educational analysis; concept formation; student activities; survey articles