

ZMATH 2009e.00462

Möller, Angelika

Learning mathematics in an active way. (Aktiv-entdeckendes Mathematiklernen.)

Sache Wort Zahl 36, No. 98, 51-60 (2008).

Zusammenfassung (DIPF): Im Beitrag werden Materialien vorgestellt, die Kinder zum selbstständigen Problemlösen und entdeckenden Lernen herausfordern. Es werden exemplarisch Vorgehensweisen und Ergebnisse wiedergegeben, welche aus der Beobachtung von Kindergruppen resultieren. Aufgrund des gewählten Inhaltes und der Methode "Mathematik als Tätigkeit zu betreiben" sind die Materialien ab Jahrgangsstufen 3 und 4 geeignet, obgleich die Testpersonen die Jahrgangsstufen 5 und 6 besuchten (Original übernommen).

Classification: G92 K22 D82 D42

Keywords: discovery learning; polyominoes; pentominoes; puzzles; combinatorics; tessellations; grids; work sheets; teaching activities; grade 3-4; primary education Kombinatorik; Problemlösen; Puzzle; Schuljahr 3; Schuljahr 4; Grundschule; Selbstständiges Lernen; Lernen