

ZMATH 2016c.00546

Rott, Benjamin; Heinrich, Frank; Lüddecke, Julia

“Errors” in problem solving. Uncovering obstacles and strategic deficits. (“Fehler” beim Problemlösen. Hürden und strategische Defizite aufdecken.)

Math. Lehren 32, No. 191, 16-19 (2015).

Anhand einer arithmetischen Aufgabe und zugehöriger Bearbeitungsprozesse von Schülerinnen und Schülern werden typische Fehlerquellen beim Problemlösen verdeutlicht und durch eine systematische Übersicht zu strategischen Defiziten ergänzt. Didaktische Anmerkungen zum Umgang mit Fehlertypen bieten gestufte Hilfen beim Problemlöseprozess an.
Renate Stürmer (Zweibrücken)

Classification: D73 D53

Keywords: problem solving; student errors; learning problems; educational diagnosis; educational analysis; problem-solving strategies; teaching methods; lower secondary