

ZMATH 2010f.00727

Math world. Discovering symmetries. Working with learning stations. (MatheWelt. Symmetrien entdecken. Arbeit an Stationen.)

Math. Lehren, No. 161, 26-42 (2010).

Mit dem Arbeitsheft für die 5. und 6. Klassenstufe können die Schülerinnen und Schüler an bis zu sechs Stationen ihre in der Grundschule erworbenen Erfahrungen zur Symmetrie vertiefen und erweitern. Die Stationen reichen von ersten Erfahrungen mit Achsensymmetrie, Drehung und Verschiebung bis hin zu genaueren Konstruktionen und der Verkettung von Abbildungen. Am Ende jeder Station werden die Kinder mit weiteren Aufgaben auf "Tagebuchseiten" dazu angeleitet, das Erarbeitete noch einmal systematisch zu durchdenken und ihr Vorgehen in eigenen Worten zu beschreiben. *Renate Stürmer (Zweibrücken)*

Classification: G43 U43

Keywords: geometry; symmetry; line reflections; rotations; translations; geometric constructions; workbooks; independent work; learning stations; learning diaries; student activities; motivation; grade 5; grade 6