

ZMATH 2015a.00879

Lorenz, Marcel

Art & square metre. Co-creating an one-square-metre-work of art. (Kunst & Quadratmeter. Gemeinsam ein 1-Quadratmeter-Kunstwerk erschaffen.)

Math. Lehren 31, No. 185, 15-18 (2014).

Beschrieben wird ein fächerübergreifendes Unterrichtprojekt für die 5./6. Jahrgangsstufe, in dem ein 1-qm-großes Bild aus hundert einzelnen Quadraten gestaltet wird. Als Impuls dienen Werke der konstruktiv-konkreten Kunst. Das Bild wird in einzelnen Teilen gemalt und schließlich als Gesamtwerk zusammengefügt. Beim Erschaffen des Kunstwerks wird der rechte Winkel als elementarer Bestandteil beim Messen und Konstruieren von Flächen erfahren. Anregungen, wozu Dezimeterquadrate noch einsetzbar sind, werden abschließend gegeben. Ein Arbeitsblatt "Kunst im Quadrat" ist angefügt.

Renate Stürmer (Zweibrücken)

Classification: M83 G43 D83

Keywords: mathematics and art; interdisciplinary approach; project method; teaching units; right angles; squares; area; worksheets; educational analysis; teaching guides; grade 5; grade 6