

ZMATH 2014c.00659

Gerwig, Mario

Portrait of a didactic play: Euclidean hexagon – the discovery of proving. (Lehrstückportrait: Euklids Sechsstern – die Entdeckung des Beweisens.)

Mathematikunterricht 59, No. 6, 24-25 (2013).

Aus dem Text: Lehrstück für das 7.–9. Schuljahr (Zeitumfang: ca. 12 Stunden): Ouvertüre: Sechsecke in Natur und Kunst I; Akt: Die Warum-Frage als Motor des Suchprozesses; II. Akt: Suche nach einer Begründung III; Akt: Die Entdeckung der Axiomatik; Epilog: Der Satz des Thales.

Classification: G43 D83 D43 A33

Keywords: art of teaching; teaching units; elementary geometry; hexagons; proving; justifying; Thales' theorem; axiomatics; triangles; history; lower secondary; teaching by examples; genetic method; dramaturgical learning; teaching methods; problem-centred teaching