

ZMATH 2015f.00739

Reiter, Markus

Spatial images. From experimenting with shadow images to drawing three-dimensional objects. (Räumliche Bilder. Vom Experimentieren mit Schattenbildern zum Zeichnen dreidimensionaler Objekte.)

Grundsch.unterr., Math. 61, No. 3, 24-27 (2014).

Zusammenfassung: Die Interpretation von Abbildungen dreidimensionaler Objekte auf einer ebenen Zeichenfläche stellt für Kinder hohe Ansprüche dar. In diesem Beitrag sollen Möglichkeiten aufgezeigt werden, wie Kinder auf experimentelle Weise an die Codierung und Decodierung räumlicher Darstellungsmöglichkeiten von Würfel und Quader herangeführt werden können.

Classification: G82 G22 G42 U62

Keywords: three-dimensional representation; figures; spatial ability; geoboard; glass panel equipment; dynamic geometry software