

**ZMATH 2016b.00978**

**Schmitt-Hartmann, Reinhard**

**Experimenting with paper. Paper folding in mathematics lessons. (Experimentieren mit Papier. Papierfalten im Mathematikunterricht.)**

PM Prax. Math. Sch. 57, No. 65, 41-44 (2015).

Zusammenfassung: Papierfaltübungen bieten für den Schulunterricht vielfältige Möglichkeiten, innermathematisch zu experimentieren. Im Artikel wird am Beispiel des Satzes von Haga für eine neunte Klasse gezeigt, in welcher Form das Papierfalten dazu genutzt werden kann, das mathematische Experimentieren als Unterrichtsform in Schulklassen einzuführen.

*Classification:* U63 G43 D83 D43

*Keywords:* paper folding; student activities; teaching units; lower secondary; Haga's theorem; experimental mathematics; Pythagorean theorem; similarity; triangles; discovery learning; elementary geometry; plane geometry; educational media; manipulative materials