

ZMATH 2008e.00328

Leuchtenmüller, Heinz

Perimeter and circular arc - an activity-oriented teaching unit. (Kreisumfang - Kreisbogen. Eine handlungsorientierte Übungsstunde.)

Schulmag. 5-10 75, No. 5, 29-34 (2007).

Zusammenfassung (DIPF): Mit dem Kreis begegnen die Schülerinnen und Schüler einer geometrischen Figur, die ihnen aus ihrer Erlebniswelt bekannt und deren Nutzenanwendung ihnen vertraut ist (Fahrrad, Reifen, Kreisel usw.). Geht es an das Ausmessen oder das exakte Vergleichen kreisförmiger Körper, so werden sie feststellen, dass ihnen dieses Vorhaben weit mehr Schwierigkeiten bereitet als bei Rechtecken oder Quadraten. In der Unterrichtseinheit werden durch einen handlungsorientierten Unterricht die Formel und deren Teilbezeichnungen Schritt für Schritt erarbeitet. (Orig.).

Classification: G33 D83

Keywords: perimeter; circle; teaching units; grade 7; grade 8; lower secondary Geometrie; Unterrichtseinheit; Schuljahr 7; Schuljahr 8; Hauptschule; Lernen; Unterrichtsmaterial; Mathematikunterricht; Arbeitsbogen; Kreis; Sekundarstufe 1; Handlungsorientierung