

ZMATH 2016d.00396

Vernay, Rüdiger

Records and other large numbers. Task cards on calculations and estimations with large numbers. (Rekorde und andere große Zahlen. Arbeitskarten zum Rechnen mit und Schätzen von großen Zahlen.)

Mathematik 5 bis 10 34, 10-13 (2016).

Aus dem Text: Die Klasse 5 arbeitet an Stationen zu großen Zahlen. Um den Einstieg "geschmeidiger" zu machen, erhält jede Arbeitsgruppe (11 Paare und eine Dreiergruppe) zunächst eine Karte zugeteilt. Dabei wurde auch ein wenig der Leistungsfähigkeit der einzelnen Kinder Rechnung getragen. In der nächsten Stunde suchen sich alle eine weitere Karte, die sie bearbeiten möchten. Dazu steht ihnen eine Übersicht zur Verfügung, auf der der Titel und der erste Arbeitsauftrag aufgeführt sind. In den folgenden Unterrichtsstunden stellen jeweils einige Gruppen ihre Ergebnisse zu einer der von ihnen bearbeiteten Karten vor. Sollte eine andere Gruppe dieselbe Karte bearbeitet haben, ergänzen sie die Ausführungen.

Classification: D43 D83 F33

Keywords: teaching methods; instructional modes; lower secondary; learning stations; teaching guides; teaching units; lesson planning; experience reports; arithmetic; large numbers; area; estimation; quantities; real-life mathematics