

**ZMATH 2016e.00980**

**Petzschler, Ines**

**Maths at the escalator. Mathematical discoveries in rally through the town. (Mathe an der Rolltreppe. Mathematische Entdeckungen bei einer Rallye durch die Stadt.)**

Mathematik 5 bis 10 35, 28-29 (2016).

Aus dem Text: Haben Sie schon einmal eine mathematische Stadtrallye durchgeführt oder überlegen Sie schon eine Weile, eine solche Stadtrallye für ihre Klasse zu organisieren? Die Mühe wird sich lohnen: Schüler haben Freude an Mathematik, wenn sie sie selbst in ihrer alltäglichen Umgebung entdecken dürfen, sie sind motiviert beim Rechnen, Knobeln und Probieren sowie einfallsreich und kreativ bei den Lösungen.

*Classification:* M93 D43 D83

*Keywords:* student activities; lower secondary; project method; discovery learning; experience reports; real-life mathematics; teaching units; proportion; quantities; measurement; estimation; basic geometrical shapes