

ZMATH 2015f.00957

Fleckenstein, Silke

Fermi connects. The Football World Cup 2014 in Brazil and mathematics education. (Fermi verbindet. Die Fußball-WM 2014 in Brasilien und der Mathematikunterricht.)

Grundsch.unterr., Math. 61, No. 2, 15-20 (2014).

Zusammenfassung: Wie kann das Lösen von Fermi-Fragen als Problemlöse- oder Modellierungsprozess verstanden werden? Welche Chancen resultieren daraus für die Kompetenzentwicklung der Schülerinnen und Schüler? Diese und weitere Fragen beantwortet der Beitrag. Es werden Vorschläge für Fermi-Fragen rund um die WM gemacht, die sowohl für fußballbegeisterte als auch weniger fußballinteressierte Kinder geeignet sind. Neben der inhaltlichen Auseinandersetzung und dem Bezug zur Theorie geht es um die Darstellung planungs- und durchführungsrelevanter Überlegungen.

Classification: M92 F92 D52 F32

Keywords: Fermi problems; problem solving; Football World Cup; real-life problems