

ZMATH 2015a.00811

Pundsack, Frank; Schlie, Stefan

Playfully to the path rules. (Spielerisch zu den Pfadregeln.)

Math. Lehren 31, No. 186, 18-22 (2014).

In der Unterrichtseinheit werden Baumdiagramme eingeführt und auf Basis bekannter Methoden die Pfadregeln erarbeitet. Im Mittelpunkt steht dabei das Spiel "Merkwürdige Würfel", bei dem "Efron-Würfel" verwendet werden, die auf eine besondere Art beschriftet sind. Beim Spiel stoßen die Schülerinnen und Schüler auf ungewohnte Phänomene, die eine stochastische Analyse herausfordern. Zum Spiel selbst und zur Spielanalyse sind Arbeitsblätter angefügt.

Renate Stürmer (Zweibrücken)

Classification: K53 U63 D83

Keywords: games; dice; stochastics; probability; tree diagrams; approach; experimental mathematics; teaching units; experience reports; grade 7; grade 8