

ZMATH 2016b.00816

Riemer, Wolfgang; Sonntag, Raphaela

Research on jelly bears. (Gummibärenforschung.)

PM Prax. Math. Sch. 57, No. 66, 31-33 (2015).

Zusammenfassung: Gummibärenforschung ist witzig und spannend. Ausgewählte Aspekte passen in eine Doppelstunde und decken mit den Merkmalen Farbe, Gewicht und Geschmack alle Bereiche des Statistikkunterrichts von Klasse 6 bis zum Abitur ab. Sie kann in idealer Weise das einlösen, was Heinrich Winter 1995 in seiner ersten Grunderfahrung eingefordert hat: "Der Mathematikunterricht sollte anstreben, Erscheinungen der Welt in einer spezifischen Art wahrzunehmen und zu verstehen."

Classification: K60 K70 D80

Keywords: stochastics; teaching; lower secondary; upper secondary; statistics; probability theory; uniform distribution; equipartition; means; normal distribution; random variations; stochastic processes; hypothesis testing; confidence interval; statistical inference