

Zobaczyć matematykę

Omawiane zagadnienia:

W wystąpieniu zostanie przedstawione przesłanie, aby dostrzegać matematykę nie tylko na lekcjach tego przedmiotu, lecz także przy innych okazjach – zarówno na zajęciach z różnych przedmiotów (ze szczególnym uwzględnieniem humanistycznych), jak i w życiu codziennym. Omówione zostaną strategie działań nauczycieli matematyki służące zachęcaniu uczniów do uważnej obserwacji rzeczywistości oraz do rozwijania umiejętności logicznego wnioskowania. Zaprezentowane zostaną również propozycje działań, a w miarę możliwości także przykłady.



dr Zdzisław Pogoda - interesuje się geometrią różniczkową i jej zastosowaniami, szczególnie w kosmologii, oraz historią matematyki – tu koncentruje się na badaniach historii krakowskiego ośrodka matematycznego i historii problemów klasyfikacji w topologii. Ponadto zajmuje się dydaktyką matematyki, specjalnie dydaktyką szkoły wyższej. Interesują go również humanistyczne aspekty matematyki w szczególności związku matematyki ze sztuką. Autor lub współautor około stu pięćdziesięciu artykułów o charakterze naukowym i popularnonaukowym (te ostatnie głównie z Krzysztofem Ciesielskim), a także sześciu książek oraz trzech podręczników. W 2016 roku książka „Matematyczna Bombonierka”, której autorem są Krzysztof Ciesielski i Zdzisław Pogoda została wyróżniona nagrodą „Złotej Róży” za najlepszą książkę popularnonaukową roku.