

Matematyka poza schematem – 4K w rozwiązywaniu zadań

Omawiane zagadnienia:

Wystąpienie koncentruje się na tym, jak zadania matematyczne mogą stać się narzędziem do rozwijania kompetencji 4K: krytycznego myślenia, kreatywności, komunikacji i współpracy.

Zaprezentowane zostaną strategie dydaktyczne, które zachęcają uczniów do elastycznego i nieszablonowego podejścia w rozwiązywaniu problemów, zamiast podążania utartymi schematami.

Uczestnicy poznają ćwiczenia wspierające rozwój myślenia dywergencyjnego oraz techniki zadawania pytań otwartych, które prowokują do głębszej analizy i współpracy. Pojawia się również propozycja zastosowania kart wyzwań i narzędzi wizualnych (np. Canva) jako katalizatorów twórczego podejścia do matematyki.



Barbara Dubiecka-Kruk - nauczycielka

matematyki, ekspertka oświatowa, Autorka bloga oMatmo.pl autorka i współautorka: programów nauczania, podręczników do matematyki i publikacji metodycznych, programów rozwojowych i szkoleń, diagnoz i próbnych arkuszy egzaminacyjnych z matematyki; trenerka edukacyjna i edukatorka. Autorka bloga oMatmo.pl oraz pomysłodawczyni projektu oGRAJmatmę - Laboratoria przyszłości z Minecraftem (oGRAJmatme.pl), Microsoft Innovative Educator Expert.