



ID wkładu: 44

Typ: **Warsztaty**

Nauczyciel fizyki w nowym wymiarze przyrody. Prosto i efektywnie - działanie i sprawczość na lekcjach fizyki i przyrody.

piątek, 4 września 2026 14:30 (1h 30min)

Warsztaty są praktyczną odpowiedzią na wyzwania nowej podstawy programowej z przyrody i fizyki. Celem zajęć jest pokazanie, jak fizyk –zarówno na swoim przedmiocie, jak i w roli nauczyciela przyrody –może realizować nowe wymagania w sposób prosty, tani i angażujący uczniów. Podczas spotkania uczestnicy samodzielnie przetestują łatwe w przygotowaniu doświadczenia z przedmiotów codziennego użytku (rozszerzalność cieplna gazów, opór powietrza, konwekcja) oraz dowiedzą się, jak rozwijać sprawczość młodzieży poprzez pracę z aktualnymi danymi środowiskowymi IMGW. Każdy uczestnik otrzyma gotowe scenariusze lekcji oraz kompletne karty pracy.

Główny autor: Pan KNAPEK, Piotr (Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 3)

Prezenter: Pan KNAPEK, Piotr (Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 3)

Klasyfikacja sesji: Warsztaty

Klasyfikacja toru: Warsztaty: Warsztat piątkowy