IV KONGRES NAUCZYCIELI FIZYKI
WARSZAWA 2026

ID wkładu: **6** Typ: **Warsztaty**

Kosmiczny taniec Ziemi, Słońca i Księżyca

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

Zapraszam nauczycieli **przyrody oraz fizyki ze szkół podstawowych** na spotkanie poświęcone nauczaniu astronomii w kontekście zmian w **podstawie programowej**. W pierwszej części omówimy nowe wymagania oraz modyfikacje w podstawie programowej dla obu przedmiotów. Druga część będzie miała charakter warsztatowy –zaprezentuję **proste, niskobudżetowe eksperymenty**, które skutecznie wyjaśnią uczniom obrót synchroniczny, fazy Księżyca oraz naturę zaćmień. Pokażę, jak za pomocą intuicyjnych modeli przełożyć trudne zagadnienia na fascynujące doświadczenia, które angażują uczniów i ułatwiają zrozumienie dynamiki układu Ziemia–Księżyc–Słońce.

Główny autor: GAWRYSZCZAK, Agnieszka (SP 312 w Warszawie)

Prezenter: GAWRYSZCZAK, Agnieszka (SP 312 w Warszawie)

Klasyfikacja sesji: Warsztaty

Klasyfikacja toru: Warsztaty: Warsztat piątkowy