



ID wkładu: 46

Typ: **Wystąpienie ustne**

Nowoczesne doświadczenia szkolne cyfrowymi czujnikami PASCO

sobota, 5 września 2026 11:00 (30 minut)

Nowe podstawy programowe przewidują uczenie się przez odkrywanie i stosowanie metody dociekania naukowego. Nauczyciel stwarza więc sytuacje dydaktyczne, a nie uczy – uczeń uczy się sam. Cyfrowe czujniki pomiarowe mogą okazać się nieodzowne, dzięki ich kluczowym zaletom: obserwowaniu wyników doświadczenia w czasie rzeczywistym, zastosowaniu technologii bliskiej uczniom i angażującej ich oraz znacznemu skróceniu czasu przeprowadzania i omawiania doświadczeń na lekcji. Nie wolno jednak dopuścić do sytuacji, w której komputer wykonuje pracę za uczniów.

Wystąpienie zostało przygotowane jako ciąg doświadczeń, z których uczestnicy sami mogą wyciągnąć wnioski i uzasadnienia postawionych tez. Tak, jak podczas nowoczesnej lekcji fizyki, zgodnej z nową podstawą programową.

Główny autor: SOBIEPAN, Tomasz (Image Recording Solutions Sp. z o.o.)

Prezenter: SOBIEPAN, Tomasz (Image Recording Solutions Sp. z o.o.)

Klasyfikacja sesji: Wystąpienia panelowe

Klasyfikacja toru: Wystąpienia ustne: Inspiracje edukacyjne