



Contribution ID: 60

Type: **Warsztaty eksperymentalne // Experimental workshop**

Jak zainspirować uczniów do odkrywania świata fizyki czyli IBL w praktyce szkolnej

Warsztaty są dedykowane nauczycielom fizyki, którzy pragną wzbogacić swoje metody dydaktyczne i zainspirować uczniów do samodzielnego odkrywania praw fizyki. Podczas zajęć uczestnicy zapoznają się z podstawowymi założeniami metody Inquiry Based Learning (IBL), która wspiera rozwój ciekawości naukowej i umiejętności analitycznych uczniów. Warsztaty obejmują omówienie podstaw teoretycznych IBL, w tym celu i korzyści wynikających z jej stosowania, a także szczegóły dotyczące różnych poziomów zaawansowania metody, które można dopasować do indywidualnych potrzeb i umiejętności uczniów.

W trakcie zajęć uczestnicy poznają praktyczne wskazówki dotyczące wdrażania IBL w codziennej pracy dydaktycznej, w tym przykładowe scenariusze lekcji i materiały dydaktyczne, które pomogą skutecznie zaimplementować tę metodę w nauczaniu fizyki. Szczególny nacisk zostanie położony na kluczowe aspekty skutecznego stosowania IBL oraz na najczęstsze błędy, których warto unikać, aby w pełni wykorzystać potencjał tej metody.

Warsztaty mają charakter praktyczny, co umożliwi uczestnikom aktywne poznawanie omawianych zagadnień poprzez symulacje lekcji, analizę przypadków i wspólne poszukiwanie rozwiązań dydaktycznych. Udział w warsztatach pozwoli nauczycielom poznać innowacyjne techniki nauczania, zwiększyć zaangażowanie uczniów w proces nauki oraz rozwijać ich umiejętności analityczne i ciekawość naukową.

Primary author: SZYMURA, Małgorzata (Zespół Szkół w Czerwionce-Leszczynach)

Presenter: SZYMURA, Małgorzata (Zespół Szkół w Czerwionce-Leszczynach)

Track Classification: Dydaktyka fizyki // Physics education