

Wykorzystanie metody eksperymentu w procesie nauczania

Bloki tematyczne i zagadnienia poruszane w trakcie szkolenia:

- Gra wprowadzająca: sprawdzenie wiedzy na temat metody eksperymentu oraz umiejętności jej wykorzystania
- Prezentacja: wyzwania XXI wieku a edukacja – główne potrzeby i sposoby ich zaspokajania (w odniesieniu do wartości wnoszonych przez metodę eksperymentu)
- Dyskusja: dlaczego eksperyment? Co daje? Na co pozwala?
- Metody aktywizujące a metoda eksperymentu
- Praca w grupowie a metoda eksperymentu
- Projektowanie eksperymentu - w oparciu o konkretne przykłady
- Analiza poszczególnych etapów projektowania eksperymentu w oparciu o ćwiczenia z uczestnikami.
- Narzędzia cyfrowe a metoda eksperymentu - jak je wykorzystać?
- Omówienie zasobów dostępnych w sieci – przegląd portali i narzędzi
- Aplikacje przydatne do zbierania informacji zwrotnej (ankiety, formularze, arkusze opinii)
- Ćwiczenia: nauka narzędzia - samodzielne tworzenie ankiet i stron
- Praca własna uczestników - tworzenie scenariuszy lekcji opartych na metodzie eksperymentu