



SCENARIUSZ ZAJĘĆ KOŁA NAUKOWEGO MATEMATYCZNO-FIZYCZNEGO prowadzonego w ramach projektu Uczeń OnLine

1. Autor: **GRZEGORZ PIWKO**
2. Grupa docelowa: 15 osób
3. Liczba godzin: 2
4. Temat zajęć: **Praca z tablicą interaktywną**
5. Cele zajęć: Ćwiczenie umiejętności posługiwania się narzędziami multimedialnymi w szczególności tablicą interaktywną. Ćwiczenie umiejętności rozwiązywania zadań z treścią,
6. Metody i techniki pracy: wykład połączony z prezentacją multimedialną, praca z tablicą interaktywną
7. Materiały dydaktyczne: komputer, tablica interaktywna, projektor multimedialny, materiały drukowane, podręcznik fizyki do klasy pierwszej gimnazjum.
8. Literatura: podręcznik do fizyki w klasie pierwszej gimnazjum
9. Przebieg zajęć:
 - I. Część organizacyjna:
 - II. Część właściwa:
 - 1) Określenie tematyki zajęć, wykład na temat możliwości jakie daje wykorzystanie tablicy interaktywnej oraz roli dokładnej analizy treści zadania w rozwiązywaniu zadań z treścią
 - 2) Prezentacja rozwiązania zadania (pokaz multimedialny z wykorzystaniem tablicy interaktywnej),
 - 3) Wspólne rozwiązywanie zadań ze szczególnym uwzględnieniem konieczności wypisania danych, szukanych oraz analizy sposobu rozwiązania zadania z treścią z fizyki
 - 4) Samodzielne (indywidualne) rozwiązywanie zadań z wykorzystaniem narzędzi tablicy interaktywnej
 - III. Podsumowanie zajęć
10. Spostrzeżenia po realizacji: Uczniowie potrafią wypisać dane i szukane z treści zadania, zastosować odpowiedni wzór lub przekształcić wzór do odpowiedniej postaci, posługują się narzędziami tablicy interaktywnej – w szczególności tworzeniem nowych stron, rysowaniem, poprawianiem błędów

Oświadczam, że scenariusz zajęć nie narusza praw autorskich osób trzecich.

Czytelny podpis: Grzegorz Piwko

SuperMemo World sp. z o.o.
ul. Romana Maya 1
61-371 Poznań