



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: Planety Układu Słonecznego
5. Cele zajęć: Poznanie najważniejszych informacji na temat planet Układu Słonecznego
6. Metody i techniki pracy: wykład połączony z prezentacją multimedialną, praca z komputerem
7. Materiały dydaktyczne: komputer z dostępem do Internetu, projektor multimedialny, materiały drukowane
8. Literatura: <http://uklads.w.interia.pl/planety.htm>, www.wikipedia.pl
9. Przebieg zajęć:
 - I. Część organizacyjna:
 - II. Część właściwa:
 - 1) Określenie tematyki zajęć, wykład na temat teorii geocentrycznej i heliocentrycznej budowy Układu Słonecznego
 - 2) Uczniowie wyszukują i gromadzą informacje na temat planet Układu Słonecznego
 - 3) Prezentacja ciekawych fotografii oraz wyszukanych informacji na temat poszczególnych planet - uczniowie porównują planety wielkościami, odległościami od Słońca, długością roku słonecznego itp.
 - 4) Uczniowie tworzą kurs na platformie SuperMemo na temat planet Układu Słonecznego
 - III. Podsumowanie zajęć
10. Spostrzeżenia po realizacji: Uczniowie potrafią wyszukiwać w Internecie i wybrać ciekawe informacje na temat planet Układu Słonecznego. Potrafią wykorzystać wyselekcjonowane informacje do tworzenia własnych prac (kursów)

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

Czytelny podpis..... 