



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: **Tworzenie własnych materiałów**
5. Cele zajęć: Zapoznanie uczniów z obsługą aparatu i kamery cyfrowej oraz programami do edycji grafiki oraz ich podstawowymi narzędziami
6. Metody i techniki pracy: wykład połączony z prezentacją multimedialną, praca z komputerem z programem Paint oraz PhotoFiltre
7. Materiały dydaktyczne: aparat cyfrowy, kamera cyfrowa komputer z zainstalowanymi w.w programami, projektor multimedialny, materiały drukowane
8. Przebieg zajęć:
 - I. Część organizacyjna:
 - II. Część właściwa:
 - 1) Określenie tematyki zajęć, wykład na temat dostępności programów Paint oraz PhotoFiltre
 - 2) Prezentacja narzędzi programu Paint (pokaz multimedialny) – rysowanie, kopiowanie, zapisywanie plików graficznych oraz dostosowywanie rozmiaru gotowych plików graficznych wykonanych za pomocą aparatu cyfrowego lub kamery w programie PhotoFiltre
 - 3) Wykonywanie zdjęć cyfrowych i zapisywanie ich na inne nośniki pamięci
 - 4) Tworzenie prostych rysunków za pomocą Paint'a oraz zmiana rozmiaru zdjęcia w programie PhotoFiltre
 - 5) Tworzenie własnych materiałów na potrzeby tworzonych kursów
 - III. Podsumowanie zajęć
9. Spostrzeżenia po realizacji: Uczniowie potrafią wykonać i „zgrać” zdjęcie aparatem cyfrowym, wyszukać i zapisać zdjęcie w odpowiednim rozmiarze, wykonać rysunek w programie Paint

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

Czytelny podpis.....