**KONSPEKT LEKCJI**

**Przedmiot:** Zajęcia dydaktyczno rozszerzające „Czy grafika to zawód przyszłości.”

**Grupa uczestników:**  uczniowie klas I i II

**Typ szkoły:** II Liceum Ogólnokształcące w Zespole Szkół Nr 1 w Zambrowie

**Dział programowy:** Grafika komputerowa

**Temat lekcji:** Praca z warstwami.

**Planowany czas lekcji:** 45 minut

**Cele ogólne:**

Zainteresowanie uczniów zagadnieniami grafiki rastrowej.

Rozwijanie ciekawości poznawczej i aktywności intelektualnej uczniów.

**Cele operacyjne:**

* Uczeń potrafi posługiwać się warstwami
* stosuje różne rodzaje mieszania warstw
* potrafi manipulować warstwami zgodnie z założonym celem

**Metoda:** wykład, ćwiczenia

**Środki dydaktyczne:** Komputer z programem Photoshop, Tablet graficzny, Pliki, zdjęcia przygotowane na poprzednich zajęciach.

**Przebieg lekcji:**

FAZA WPROWADZAJĄCA:

Zapoznanie z tematem zajęć. Wprowadzenie podstawowych pojęć. Rozmowa z uczniami. Demonstracja mechanizmu działania warstw w programach graficznych.

FAZA REALIZACYJNA:

Uczniowie po rozmowie o działaniu warstw wykonują z pomocą nauczyciela następujące ćwiczenia:

a) Montaż grafiki z wielu obrazów podstawowych

b) dodawanie liternictwa

c) efekty 3D — cienie

d) kolorowanie obrazów w skali szarości

d) efekty przezroczystości — kanał alfa i maski przezroczystości

e) podkładanie tła

Po wykonaniu ćwiczeń przykładowych uczniowie tworzą własny kolarz ze zdjęć wykonanych na poprzednich zajęciach wykorzystując poznane techniki mieszania warstw.

FAZA PODSUMOWUJĄCA:

Nauczyciel omawia z uczniami uzyskane efekty , ocenia prace.