

Konspekt lekcji Informatyki klasa III gimnazjum

1. Podstawowe funkcje programu Gimp – zaawansowana edycja grafiki

1. Cele lekcji

a) Wiadomości

Uczeń zna pojęcia: plik, grafika, formatowanie, obróbka dokumentu.

b) Umiejętności

Uczeń potrafi:

- tworzyć grafikę połączoną z tekstem,
- obrabiać elementy graficzne,
- posługiwać się zaawansowanymi narzędziami do obróbki grafiki.

a. 2. Metoda i forma pracy

Pogadanka, pokaz, ćwiczenia praktyczne z komputerem, praca z całą klasą, praca przy komputerze.

3. Środki dydaktyczne

Komputer, oprogramowanie, rzutnik multimedialny.

4. Przebieg lekcji

a) Faza przygotowawcza

Przywitanie się z uczniami, sprawdzenie listy obecności, podanie tematu zajęć. Wprowadzenie do tematu zajęć. Nauczyciel prosi uczniów o włączenie komputerów i otwarcie programu Gimp.

b) Faza realizacyjna

1. Nauczyciel omawia wybrane funkcje programu :

- a) ręczne zaznaczanie obszaru,
- b) zaznaczanie kształtów,
- c) obrót warstwy,
- d) skalowanie,
- e) rysowanie,
- f) zamalowywanie,
- g) gumka,
- h) rozmazywanie,



2. Nauczyciel demonstruje, w jaki sposób dokonać zrzutu ekranu i umieścić obraz w programie Gimp:

- ustaw na ekranie okno, które ma zostać zapamiętane,
- wciśnij klawisz **PrtSc** (obraz zostanie skopiowany do schowka),
- z menu plik programu Gimp wybierz **Pobierz / Ze schowka**,
- powiększ okno do maksymalnych rozmiarów,
- trzymaj wciśnięty klawisz **Alt**, naciśnij klawisz **Tab**,
- z okna narzędzi wybierz **zaznaczanie prostokątnych obszarów**,
- zaznacz wybrany fragment obrazka,
- na wybranym obszarze wciśnij prawy przycisk myszki,
- wybierz **Edycja / Skopiuj**,
- otwórz menu **Edycja / Wklej jako nowy**,
- wybierz **Plik / Zapisz jako**,
- zapisz plik pod nazwą **nowy.jpg**
- z menu wybierz opcję **Filtry** i sprawdź działanie tego narzędzia.

3. Uczniowie przechodzą do pracy samodzielnej, wykonując ćwiczenia:

Otwórz program Gimp i za jego pomocą otwórz plik graficzny z katalogu Grafika. Za pomocą filtrów programu Gimp przekształć dowolną fotografię w kompozycję plastyczną, nadającą się na tapetę systemu Windows. Ustaw parametry filtrów, aby zacierają szczegóły fotografii, a nawet ją zniekształciły. Wykonaj kilka prób i wybierz najciekawszą kompozycję.

c) Faza podsumowująca

Uczniowie zapisują swoje prace w swoim folderze I wysyłają na e-mail nauczyciel255@wp.pl w celu sprawdzenia przez nauczyciela”.

Nauczyciel sprawdza wykonanie zadania.

7. Czas trwania lekcji

45 minut

8. Uwagi do scenariusza

Przed zajęciami nauczyciel musi przygotować kilka plików graficznych i umieścić je w katalogu Grafika.