

**Konspekt lekcji otwartej z informatyki w klasie I B
w Liceum Ogólnokształcącym im. Marii Konopnickiej w Zamościu
przeprowadzonej w dniu 19.04.2024 r.**

Prowadząca: Małgorzata Szczurek

Przedmiot: informatyka

Klasa: I B- poziom podstawowy

Czas trwania: 45 min.

Temat lekcji: Tworzenie stron internetowych.

Cele ogólne

Uczeń:

- projektuje modele dwuwymiarowe i trójwymiarowe, tworzy i edytuje projekty w grafice rastrowej i wektorowej, wykorzystuje różne formaty obrazów, przekształca pliki graficzne, uwzględniając wielkość i jakość obrazów,
- tworzy stronę internetową zgodnie ze standardami, wzbogaconą tabelami, listami, elementami dynamicznymi, posługuje się arkuszem stylów, korzysta z oprogramowania i serwisów przeznaczonych do tworzenia stron, potrafi opublikować własną stronę w Internecie.

Cele szczegółowe

Uczeń:

- definiuje pojęcia: znacznik, atrybut, selektor,
- wymienia elementy struktury strony internetowej w kodzie HTML.
- omawia różnicę między ścieżką względną a bezwzględną,
- omawia zastosowanie podstawowych znaczników HTML,
- wykorzystuje znaczniki języka HTML do utworzenia prostej strony internetowej,
- używa podczas pracy nad stroną internetową edytorów kolorujących składnię języka HTML,
- opracowuje projekt własnej strony internetowej.

Środki dydaktyczne:

- komputer z dostępem do Internetu,
- tablica multimedialna,
- program do edycji kodu HTML (Notepad++ lub systemowy Notatnik),

Metody pracy:

- ćwiczenia, zadania,
- demonstracja, pokaz,
- praca z wykorzystaniem programów komputerowych i Internetu,
- praca z podręcznikiem.

Scenariusz lekcji

1. Wstępna część lekcji (czynności przygotowawcze):

- sprawdzenie obecności,
- wpisanie tematu lekcji do dziennika.

2. Wprowadzenie i podanie tematu:

- zapisanie tematu na tablicy, określenie celów lekcji, omówienie zasad jej przebiegu.

3. Realizacja tematu:

Aktywność nr 1 – Poznanie języka HTML, Struktura strony WWW

Uczniowie tworzą katalog o nazwie Strona WWW. W Notatniku tworzą plik i zapisują go pod nazwą *intex.html* w swoim katalogu. W pliku *index.html* wpisują kod podstawowej struktury strony internetowej. W części BODY wpisują wybrany przez siebie tekst. Następnie uczniowie zapisują plik i uruchamiają go w przeglądarce.

Aktywność nr 2- Podstawowe znaczniki języka HTML- Nagłówki

Uczniowie tworzą stronę *restauracja.html* i w części BODY wprowadzają menu danej restauracji. Wykorzystują nagłówki odpowiedniego stopnia do opisu kategorii dań oraz znaczniki `<p>` do zapisania kolejnych potraw z karty.

Aktywność nr 3 – Znaczniki języka HTML- Grafika, Hiperłącza.

Uczniowie tworzą katalog o nazwie kraju, który chcieliby odwiedzić. W katalogu tworzą stronę *kraj.html* oraz katalog o nazwie Zdjęcia, w którym umieszczają 3 zdjęcia przedstawiające atrakcje danego kraju. Uczniowie wstawiają fotografie na swoją stronę za pomocą znacznika ``. Używają adresowania względnego i bezwzględnego. Następnie umieszczają kilka linków z informacjami o miejscach, które chcieliby odwiedzić, używają znacznika `
`. Każdy link powinien się otwierać w nowej karcie.

4. Podsumowanie i utrwalenie podstawowych wiadomości i zagadnień, ocena realizacji celów.