

Використання зображень у веб-документах.

Мета: Визначити рівень попередньої підготовленості учнів, що стосується теми роботи з зображеннями у веб-документах. Актуалізувати знання, що потрібні для введення нового матеріалу. Активізувати мислення учнів.

Тип уроку: повторення й систематизації.

Обладнання та наочність: комп'ютери, підручники, презентація, проектор.

Програмне забезпечення: Photoshop CS6, Notepad++, Google Chrome.

Хід уроку

I. Організаційний етап

- **Привітання з класом**
Доброго дня, діти.
- **Повідомлення теми і мети уроку**
Сьогодні на уроці ми з вами пригадаємо вивчений матеріал, що стосується використання зображень на веб-сторінках.

II. Мотивація навчальної діяльності

Також ми сьогодні розробимо незвичайне дійсно гарне меню (з дизайнерської точки зору) та опишемо його.

Не забувайте про правила поведінки на уроці.

III. Актуалізація опорних знань

- **Повторення раніше вивченого матеріалу**
 1. Опишіть відомі вам параметри зображень.
 2. Яким чином можна зробити зображення гіперпосиланням?
 3. Як налаштувати гіперпосилання для відкриття стороннього ресурсу у новій вкладці?

IV. Вивчення нового матеріалу

Пригадаємо, що для додавання гіперпосилання на іншу сторінку потрібно використати спеціальний тег - `<a href="">Текст</a>`. Де «a» сам тег, href – параметр вказання посилання, а значення параметру вказується в лапках. Після написання відкриваючого тегу можна вказати текст котре стане посиланням та буде взаємодіяти з користувачем (такий текст ще називають анкором). Після написання слід закрити відкриваючих тег. Для додавання підказки користувачеві слід використати параметр title (схожий ми вже використовували коли називали сторінку у вкладанні браузера). Щоб не упустити користувача з нашого сайту, якщо посилання веде на інший ресурс, можна використати параметр target зі значенням `_blank`. Тепер при натисканні

на посилання користувачеві відкриється нове вкладання і наш сайт не закриється.

Щоб додати зображення до нашого сайту потрібно їх завантажити та розмістити (хоча можна брати і прямі посилання з іншого ресурсу) у власній папці. Наприклад media.

Наступним кроком потрібно буде дізнатись розширення файлу через параметр «Властивості».

Додавання зображення здійснюється через тег виду `` де `img` непарний тег зображення (не потребує закриття) та `src` параметр вказання розміщення файлу з вказанням розширення фото.

Для коректного відображення зображень використовують такі параметри:

- **Align** - параметр визначає вирівнювання зображення відносно тексту. Зі значеннями:

bottom	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit...
left	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit...
middle	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit...
right	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit...
top	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit...

- **Border** - параметр визначає товщину рамки навколо зображення;
- **Height** - параметр визначає висоту зображення;
- **Width** - параметр визначає ширину зображення;
- **Hspace** - параметр визначає відступ тексту від зображення.

Посиланнями ми можемо робити не лише текст, але й зображення вкладаючи тег в тег. Якщо після додавання зображення ми бачимо не коректне зображення ми завжди можете підправити його за допомогою гіпертекстових параметрів.

Спробуємо попрацювати з графікою в Photoshop та створити дизайнерське меню.

Маючи готове зображення завантажуюмо його в фотошоп та обравши інструмент «Швидке виділення» виділимо першу кнопку.

Обравши кадрування та натиснувши клавішу Enter ми зможемо вирізати клавішу та зберегти її під назвою 1 з прозорим фоном розширення png.

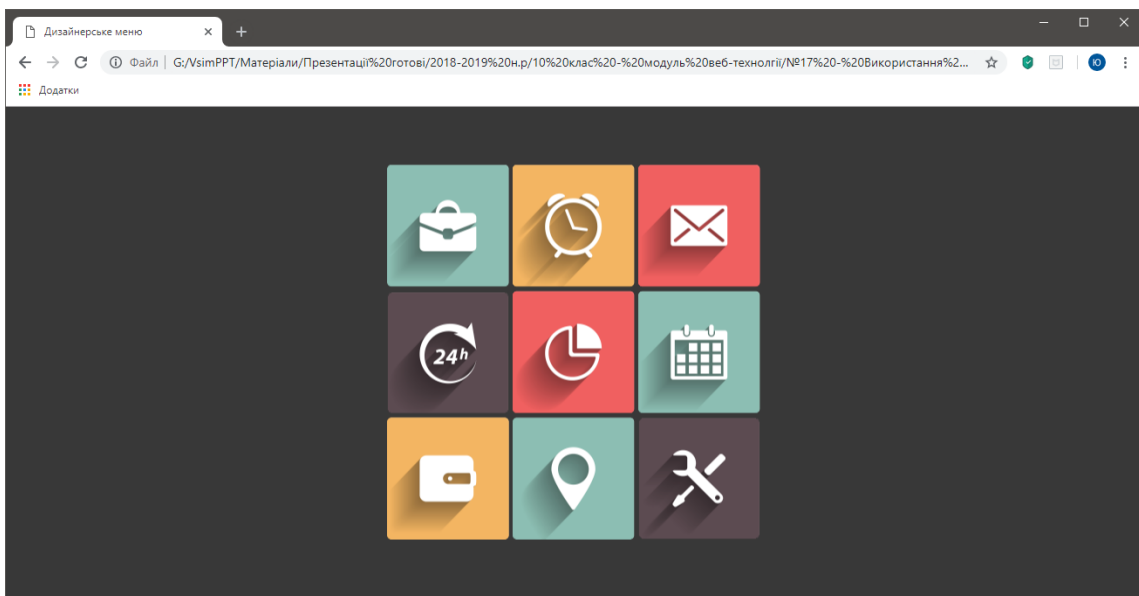
Ідентичні дії проробимо з іншими кнопками. Таким чином ми отримаємо окремі елементи котрі можна компонувати в документ та за допомогою відомих нам тегів та їх параметрів зпозиціювати в центрі сторінки.

V. Усвідомлення набутих знань й формування вмінь та навичок

● Практичне завдання

Завдання

1. Створити на робочому столі папку та назвати її власним прізвищем та ім'ям.
2. Створіть у власній папці підпапку images
3. Відкривши «Навігаційне зображення» в середовищі Photoshop виріжте навігаційні частини та збережіть з назвами 1,2,3....9 зберігши прозорий фон.
4. Створіть головну сторінку уявного ресурсу з продемонстрованим меню:



5. За допомогою CSS зпозиціонуйте зображення по центру та збережіть файли у власну папку.

● Релаксація

Вправа для профілактики короткозорості та порушення зору

Не працювати є причина –
Очам даємо відпочинок!
Мерщій рівнесенько сідаймо.
Очима кліпать починаймо.
Навіщо кліпать? Така зарядка-
Вже краще бачать оченятка!

VI. Підведення підсумків уроку

- ***Бесіда за питаннями***

1. Чи існує параметр border під час роботи із зображеннями?
Якщо так, що він означає?
2. Що означає параметр hspace?
3. Яким чином за допомогою програми Photoshop можна вирізати потрібні частини зображення?

VII. Домашнє завдання

Повторити вивчений матеріал котрий стосується графічних тегів.
Виконати практичну роботу № 3 та надіслати її на електронну адресу вчителю.