

# Робота з фоном, властивість background

**№ уроку:** 9 **Курс:** HTML & CSS Стартовий

**Засоби навчання:** Будь-яке IDE (VSCode, webshtorm та інше) або текстовий редактор.

## Огляд, мета та призначення уроку

На занятті дізнаємось про основні способи запису палітри кольорів у властивостях, де вказується забарвлення. Розкажемо, у чому різниця установки прозорості елемента через opacity та rgba(). Розглянемо випадки додавання картинок через CSS та розміщення великої їх кількості на одному елементі.

## Після вивчення уроку студент зможе:

- Використовувати різні значення палітри кольорів із визначенням прозорості.
- Задати прозорість елемента лише його фону або всьому вмісту.
- Додавати та налаштовувати зображення через властивість background.
- Уникати візуальних обманок, які можуть з'явитись у процесі роботи.
- Налаштувати закріплений фон для сторінки або окремої секції.

## Зміст уроку

1. Палітра кольорів.
2. Різниця між opacity та rgba().
3. Налаштування картинок через background.
4. Багатошарові картини background.

## Резюме

- Палітра кольорів — набір різних кольорів та їх відтінків у цифровій реалізації для використання на вебсайтах.
- RGB (red, green, blue) — аббревіатура трьох основних кольорів для змішування та отримання нового необхідного кольору.
- Background — універсальна властивість, яка складається з кількох параметрів для фону елемента HTML. У background значення можна вказувати в будь-якому зручному порядку та інтерпретатор браузера самостійно визначить це значення, якій властивості воно відповідає.

## Закріплення матеріалу

- Які значення можна прописати для властивостей, які набирають колір для свого відображення?
- У чому різниця між використанням властивості opacity та функції rgba()?
- Чи можливий варіант додавання зображення через CSS?
- Чому додавши картинку елементу можна її не побачити, коли за кодом background-image все правильно?
- Як налаштувати розмір зображення, доданого через background-image?
- Чи можливо переміщати таку картинку елементом і вивести її за межі?

## Додаткове завдання

## Завдання

Створіть елемент div і задайте стилі йому так:

ширина та висота мінімум 200px

округлення країв таке, щоб вийшов елемент круглим

додайте будь-яку вашу картинку через CSS (не використовуючи img tag) і налаштуйте її відображення

Приклад:



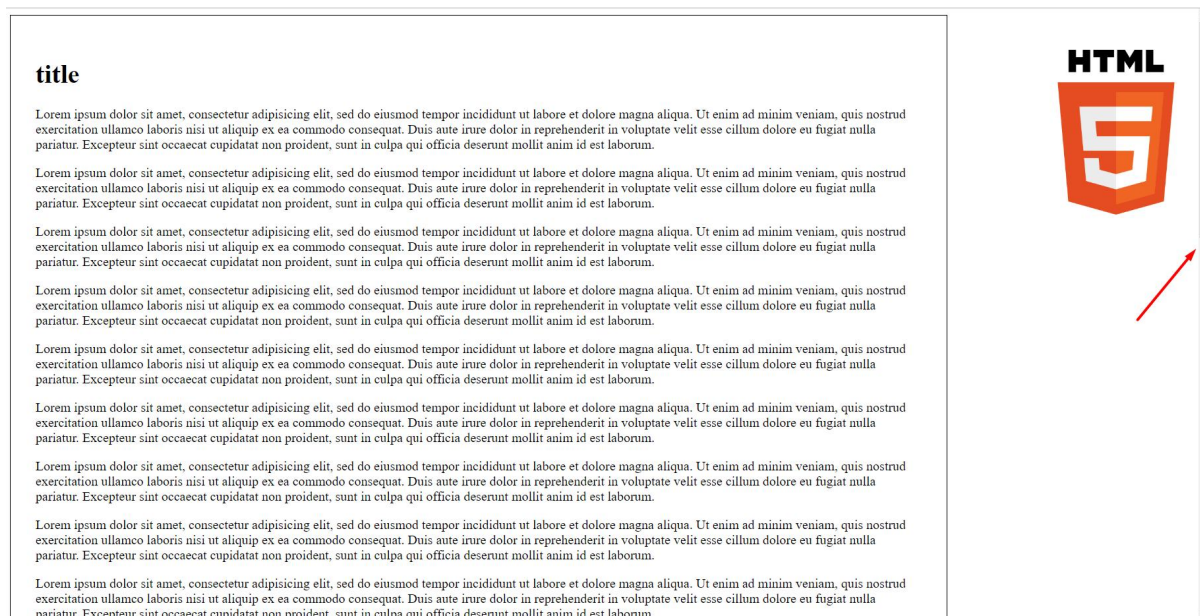
Для виконання подальших завдань використовуйте картинку у папці dz

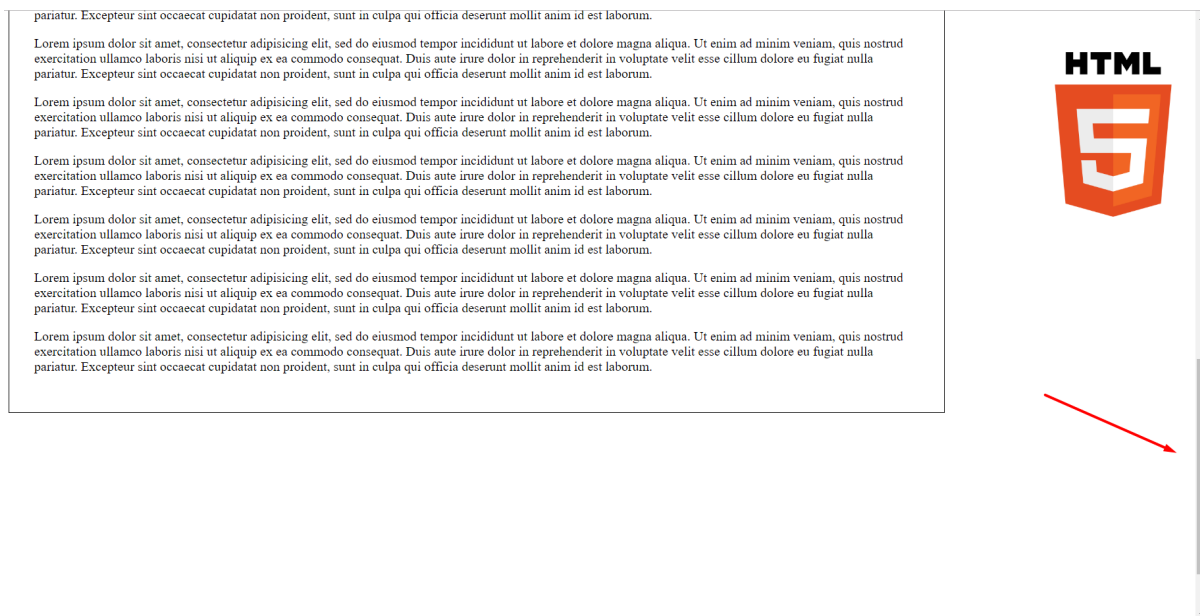
## Самостійна діяльність учня

### Завдання 1

Зверстайте просту сторінку, в якій з лівого боку є блок із контентом (заголовки та текст), а з правого боку є картинка, яку, незалежно від того, де ми знаходимося на сторінці, буде видно (використовуйте тільки можливості властивості background).

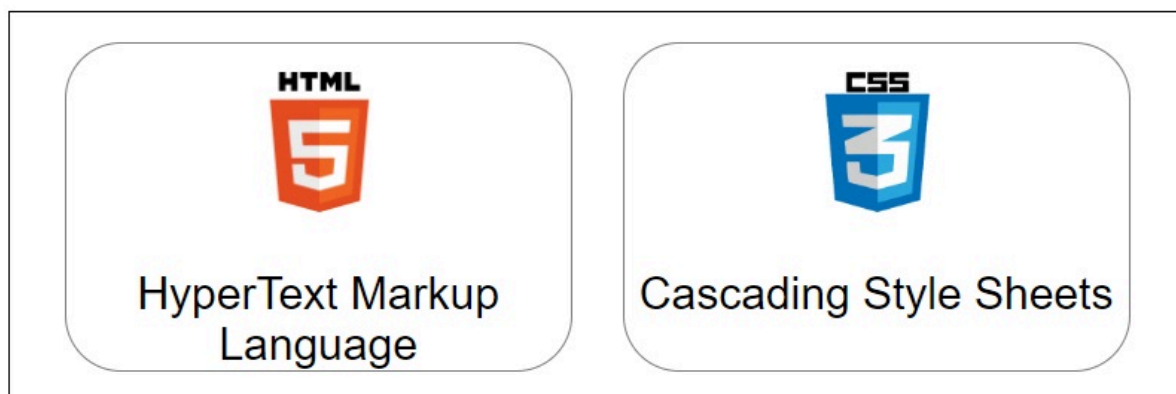
У сторінки обов'язково має бути вертикальний скролл.



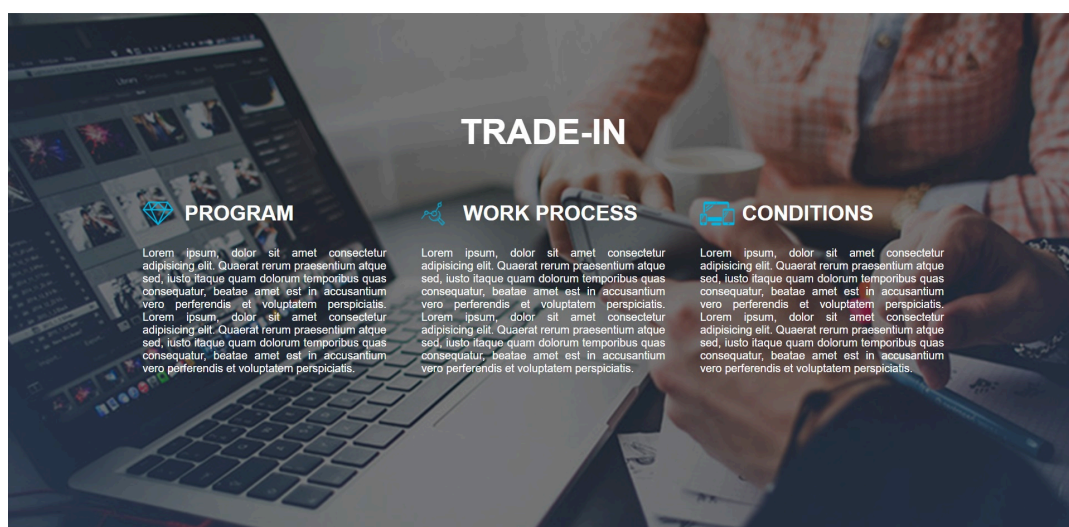


## Завдання 2

Створіть два блоки, як на картинці, використовуючи тільки можливості властивості background.



## Завдання 3



Створіть секцію, використовуючи всі знання, отримані з цього уроку (для всіх

зображень використовуйте тільки властивість background).

### Рекомендовані ресурси

<https://css.in.ua/>

<https://html-css.co.ua/>

<https://www.w3schools.com/>