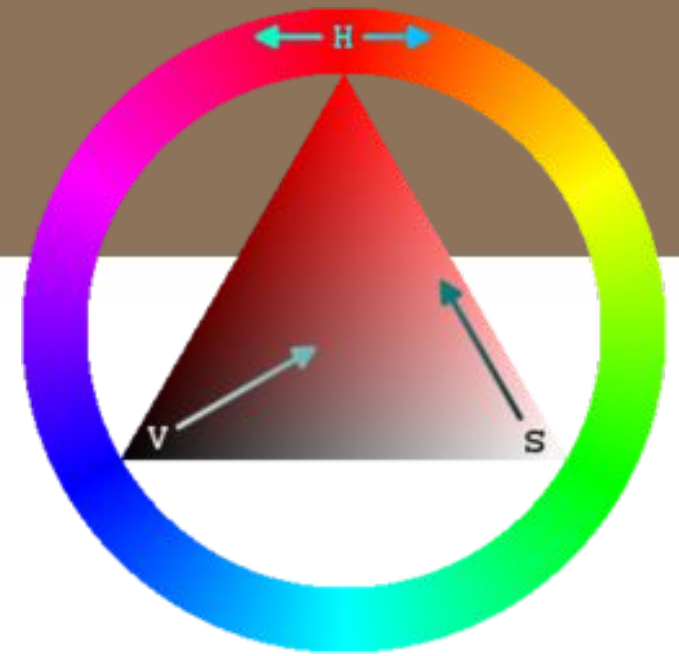
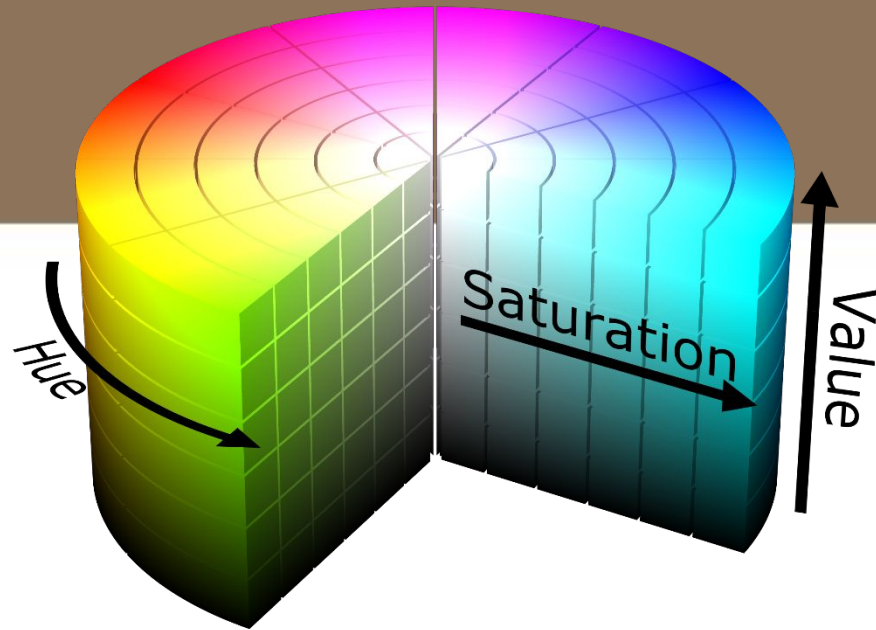


Інформатика

Сьогодні
08.09.2019

Урок №5

Vsim.pptx
<https://vsimpptx.com>



Інструктаж БЖД. Характеристики зображення та засобів його відтворення. Растровий графічний редактор як інструмент для дизайну.

Створення простих ілюстрації засобами растрового графічного редактора

редактора

Сьогодні

08.09.2019

Повторимо правила поведінки та безпеки в комп'ютерному класі

Всім.pptx
<https://vsimpptx.com>

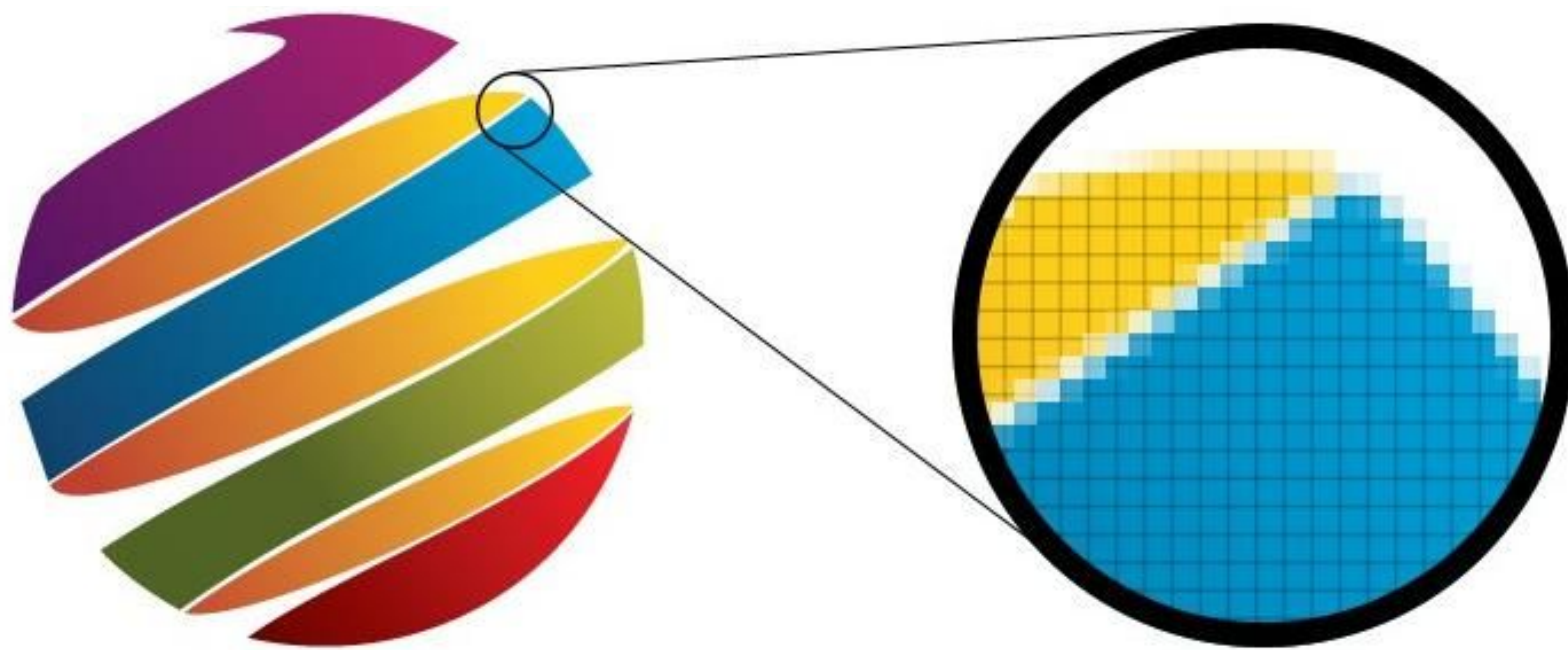


Сьогодні

08.09.2019

Растрова графіка

Растрова графіка (англ. raster graphics) є частиною комп'ютерної графіки, яка має справу зі створенням, обробкою та зберіганням растрових зображень



Сьогодні

08.09.2019

Растрове зображення

Всім.pptx
<https://vsimpptx.com>

Растрове зображення — зображення, яке являє собою сітку (растр), зазвичай прямокутну, пікселів відображених на моніторі, папері та інших відображальних пристроях і матеріалах.



Сьогодні

08.09.2019

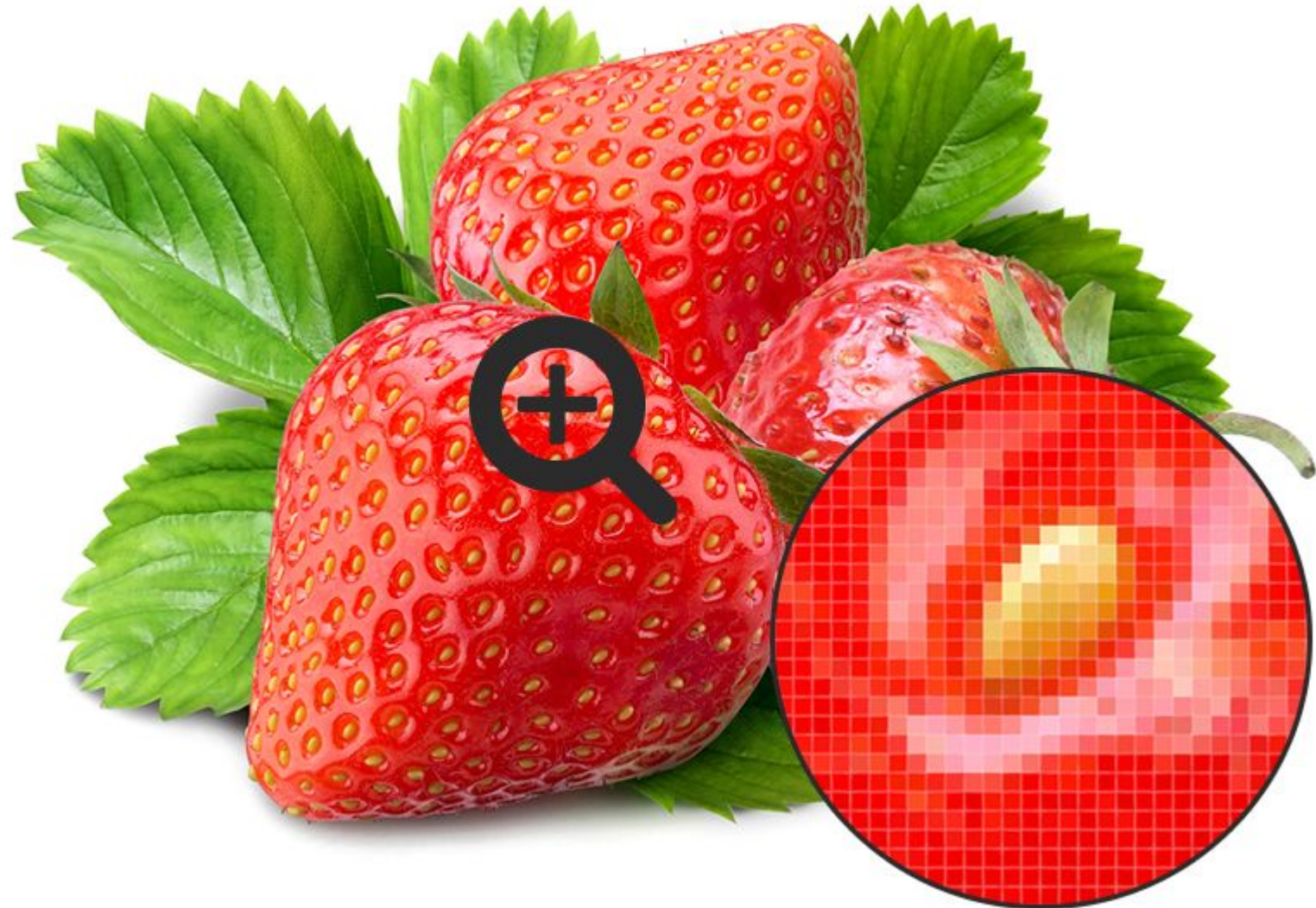
Характеристиками растрового зображення є:

Кількість
пікселів

Кількість
використовуван
их кольорів
або глибина
кольору

Колірний
простір

Роздільна
здатність

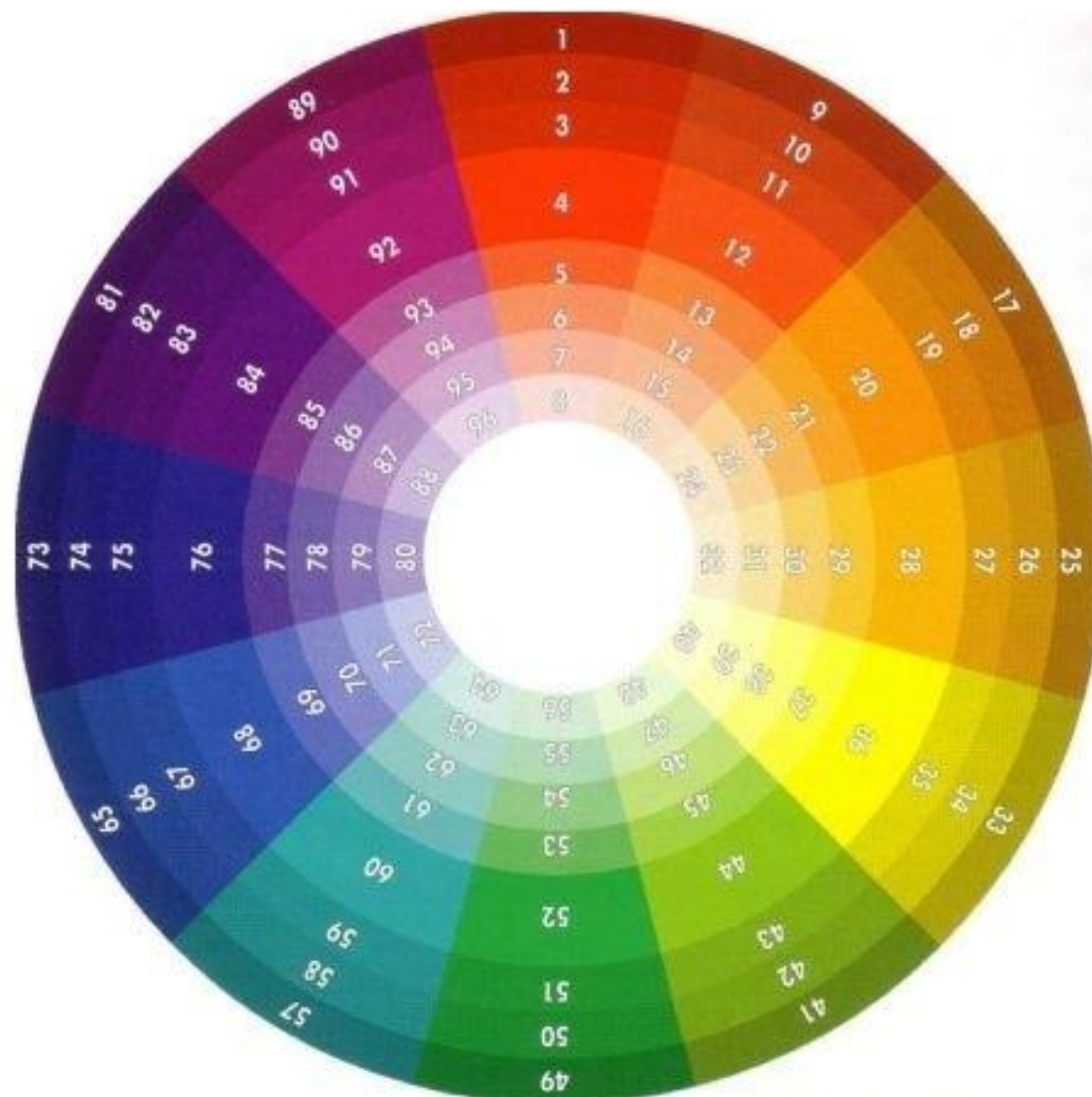


Сьогодні

08.09.2019

Глибина кольору

Глибина кольору — це кількість біт, яку використовують для кодування кольору одного пікселя.



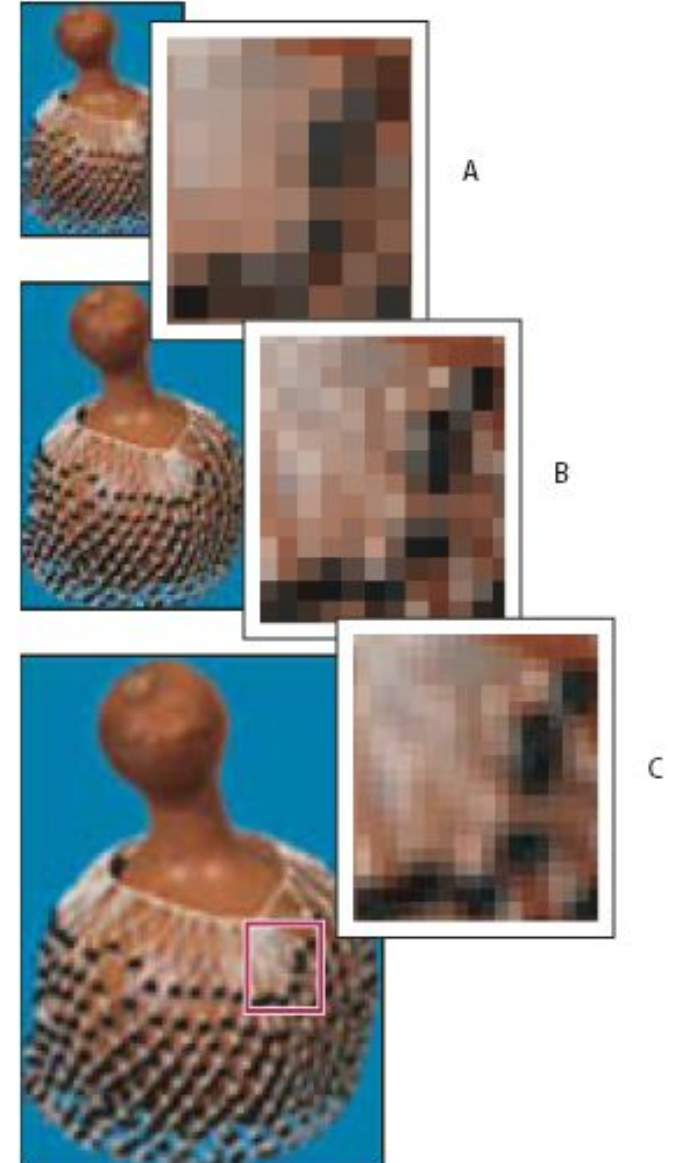
Сьогодні

08.09.2019

Всім.pptx
<https://vsimpptx.com>

Роздільна здатність

Роздільна здатність - визначає кількість пікселів на одиницю довжини зображення і вимірюється в dpi або пікселів/см.



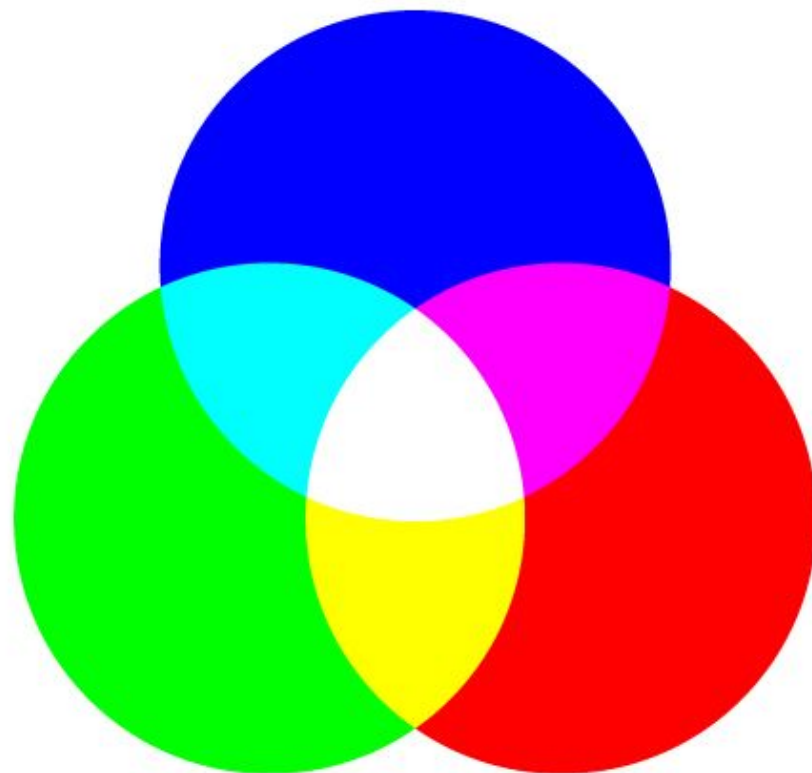
Сьогодні

08.09.2019

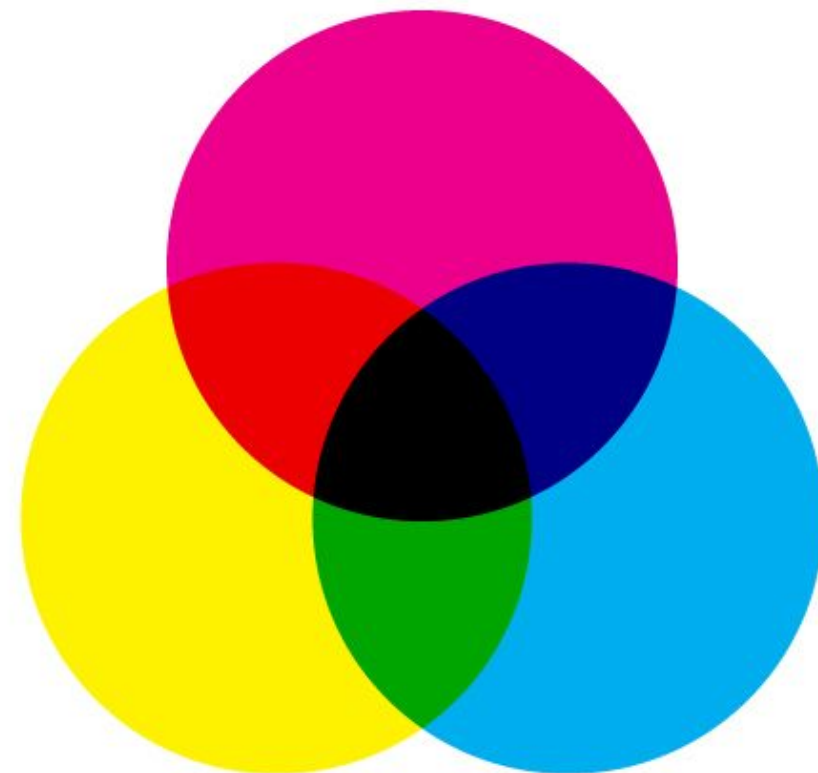
Колірна модель

Vsim.pptx
<https://vsimpptx.com>

Колірна модель – це спосіб подання різних кольорів спектра у вигляді набору числових характеристик певних базових компонентів.



RGB



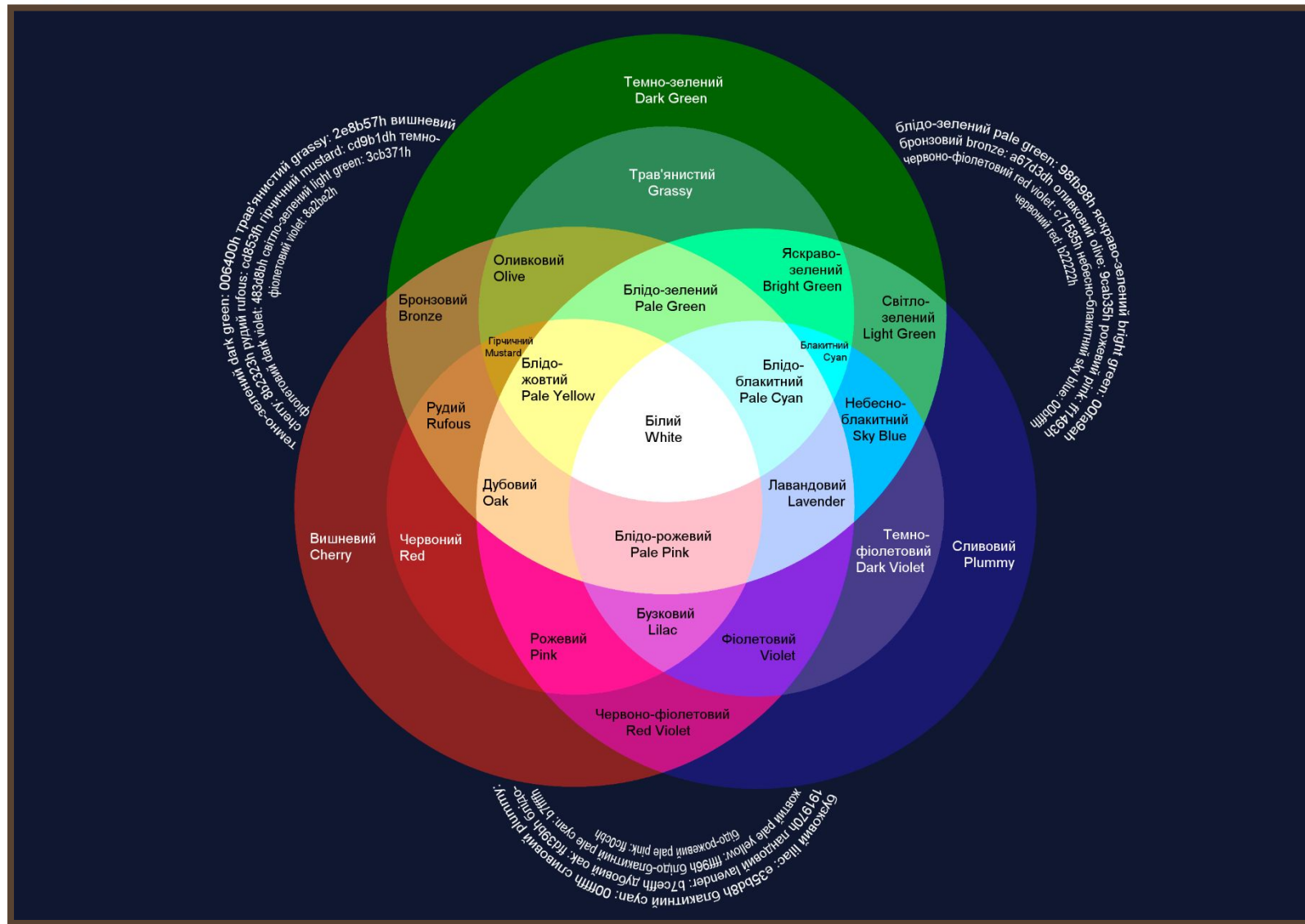
CMYK

Сьогодні

08.09.2019

Колірна модель RGB

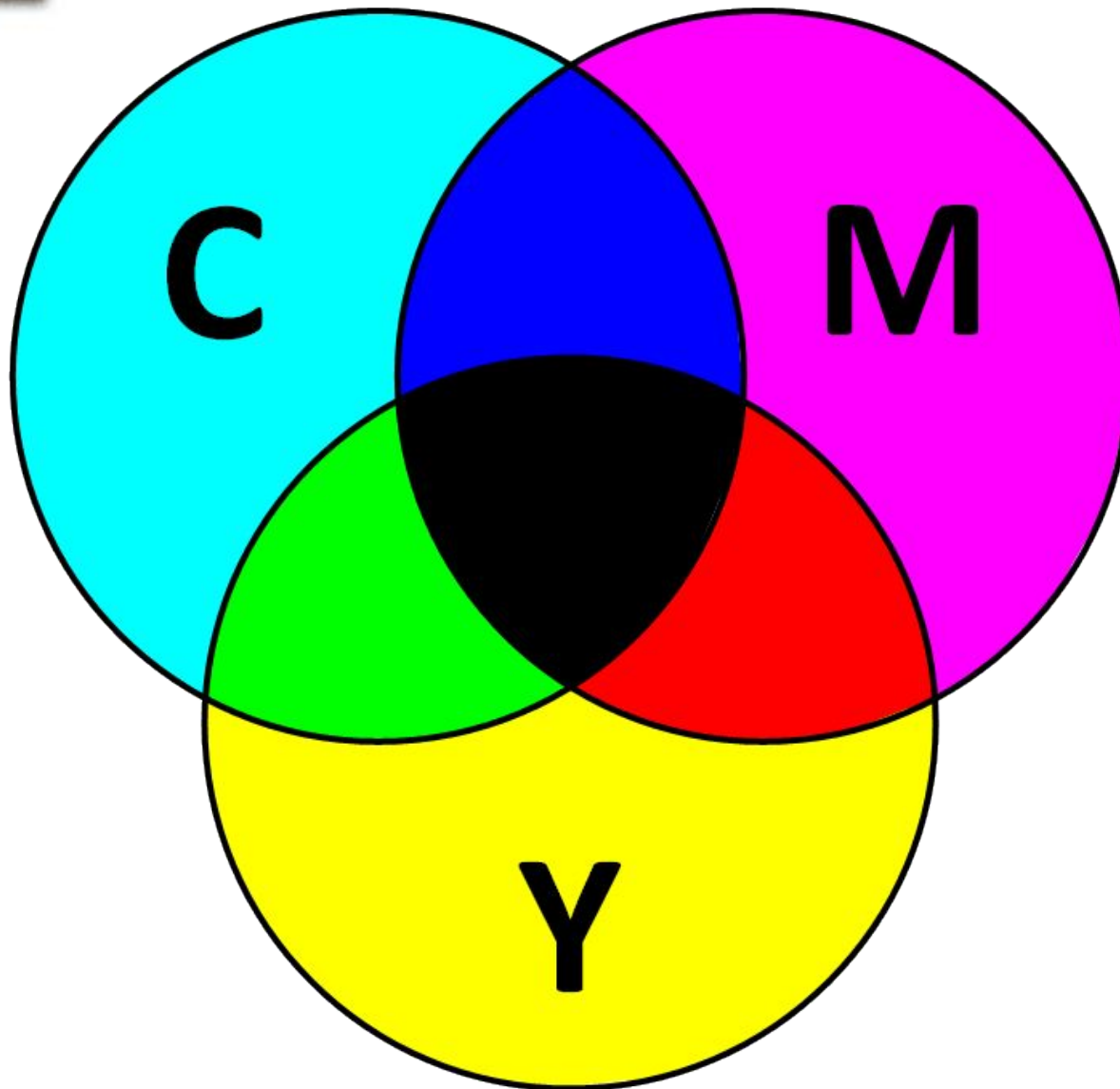
Всім.pptx
<https://vsimpptx.com>



Сьогодні

08.09.2019

Колірна модель СМУК

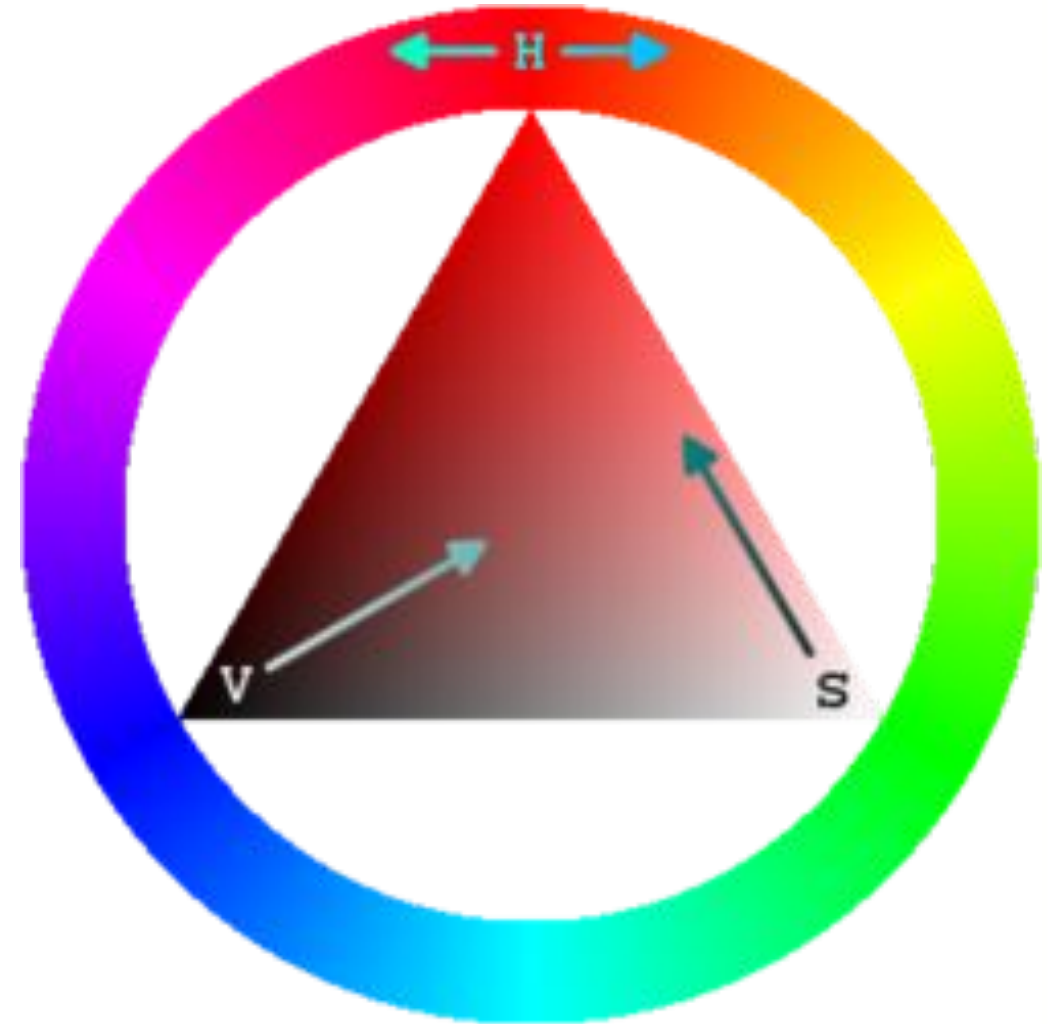
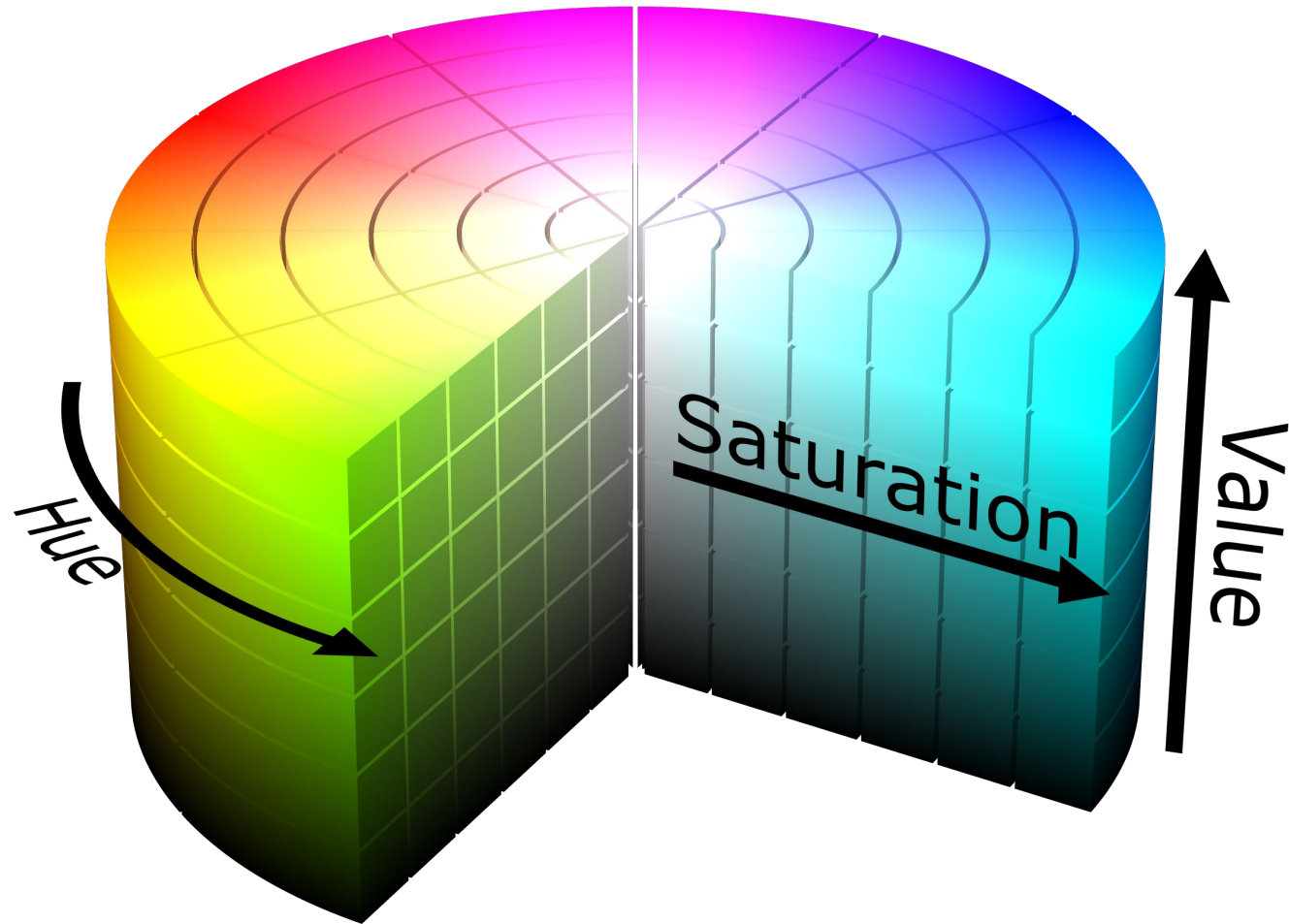


Сьогодні

08.09.2019

Колірна модель HSB

Всім.pptx
<https://vsimpptx.com>



Сьогодні

08.09.2019

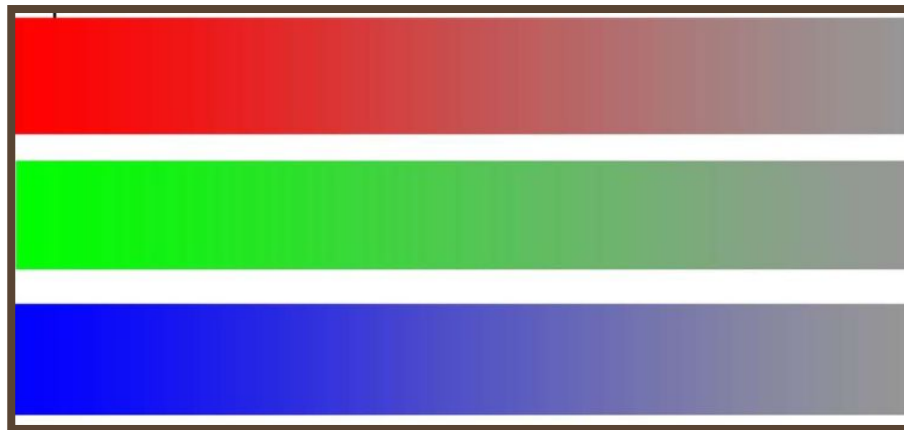
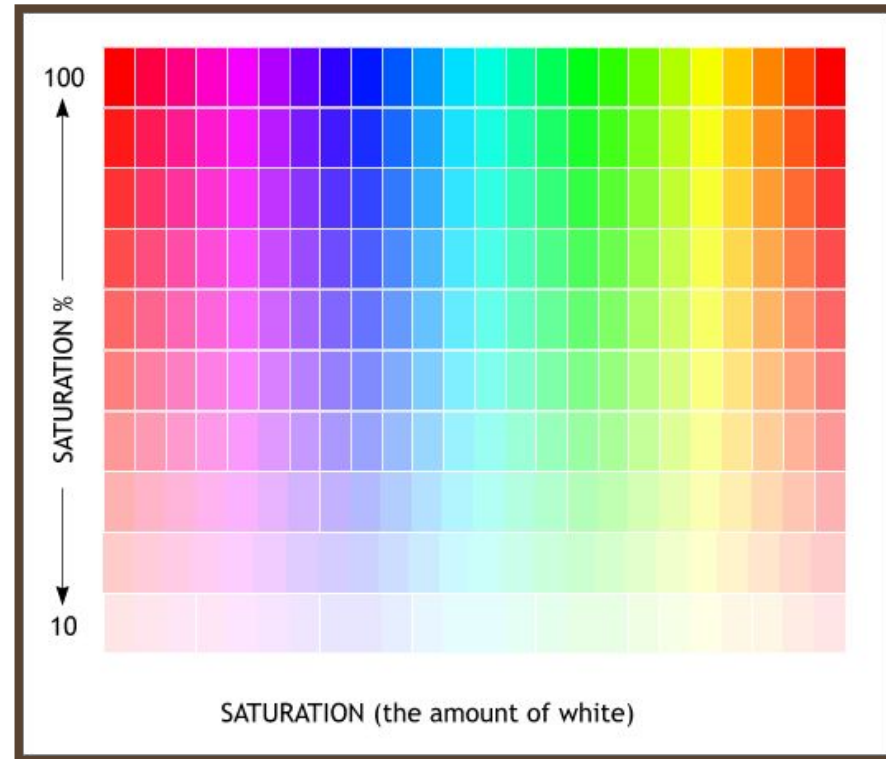
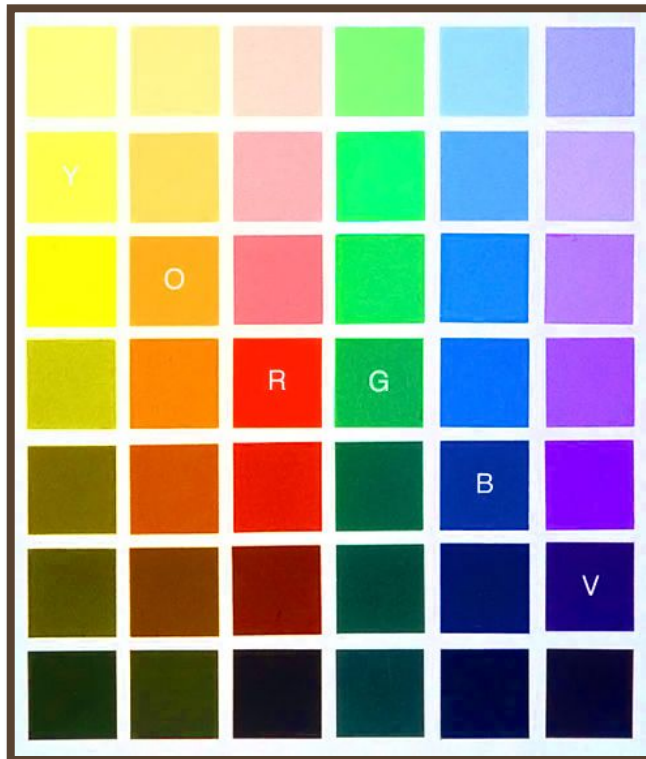
Vsim.pptx
<https://vsimpptx.com>

Колірна модель HSB

Hue — колірний тон

Saturation — насиченість

Value — значення
кольору, або
Brightness — яскравість



Сьогодні

08.09.2019

Всім.pptx
<https://vsimpptx.com>

Формати растрових зображень

Стиснення без втрат

Стиснення з втратами

TIFF

JPEG

BMP або Windows Bitmap

GIF (Graphics Interchange
Format)

PNG (Portable Network
Graphics)

RAW

				
BMP (Bitmap)	GIF (CompuServe Graphics Interchange Format)	JPEG (Join Photographic Experts Group)	PNG (Portable Network Graphics)	TIFF (Tagged Image File Format)

Сьогодні

08.09.2019

Растровий графічний редактор

Vsim.pptx
<https://vsimpptx.com>

Растровий графічний редактор — спеціалізована програма для створення і обробки растрових зображень.



Сьогодні

08.09.2019

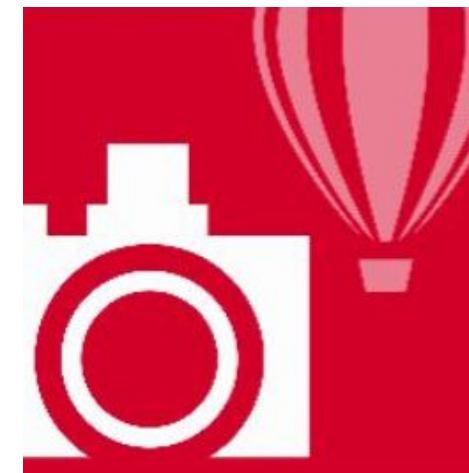
Vсім.pptx
<https://vsimpptx.com>

Найвідоміші растрові редактори

Adobe Photoshop



Adobe Fireworks



Corel Photo-Paint

GIMP —
найпопулярніший
вільний редактор



Microsoft Paint



Microsoft Photo Editor





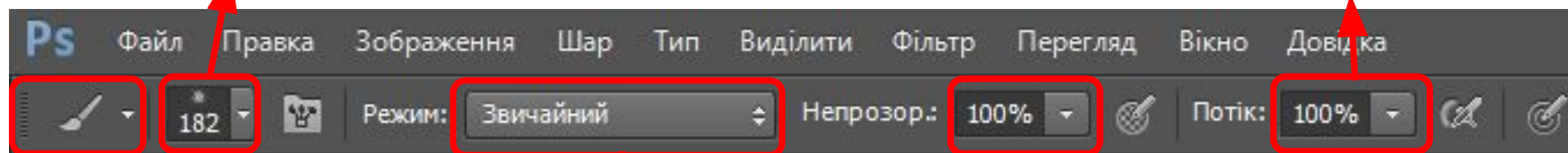
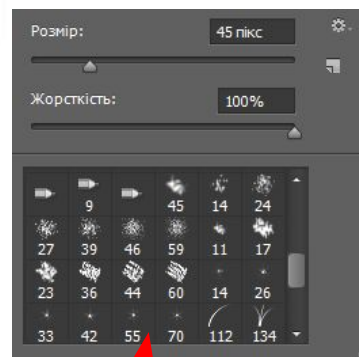
Сьогодні
08.09.2019

Інструмент малювання Пензель

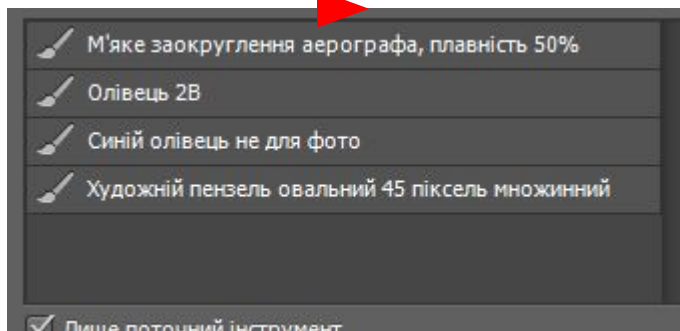
Вибрати стиль
пензля, налаштувати
розмір та жорсткість



Встановити значення
потіку для штриха
пензля



Встановити
непрозорість для
штриха пензля



Стиль інструмента
«Пензель»

Обрати режим пензля

Звичайний
Розчинення
Позаду
Ясний
Затемнити
Множення
Затемнення основи
Лінійний затемнювач
Темніший колір
Заміна світлим
Екран

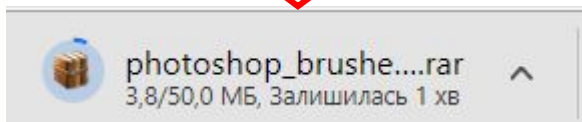
Сьогодні
08.09.2019

Завантаження пензлів з мережі Інтернет

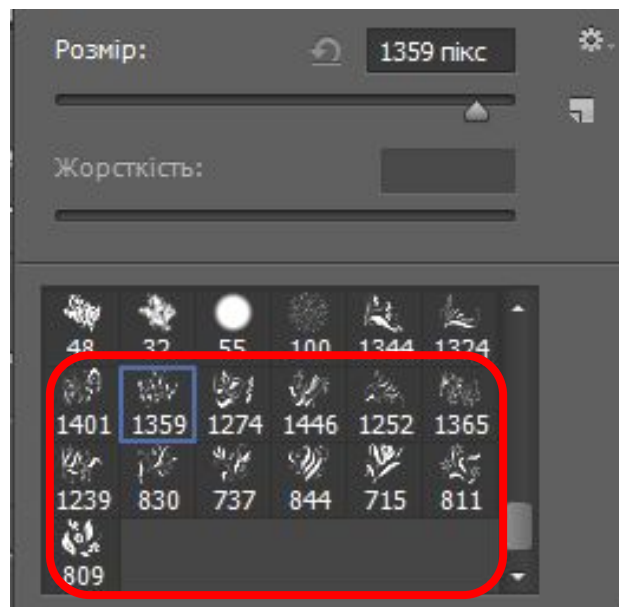
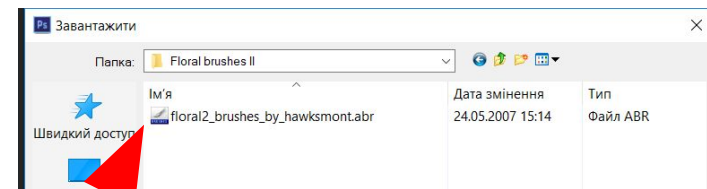
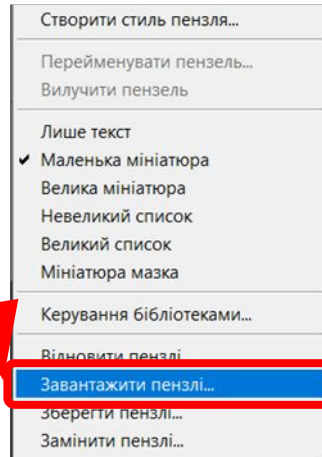
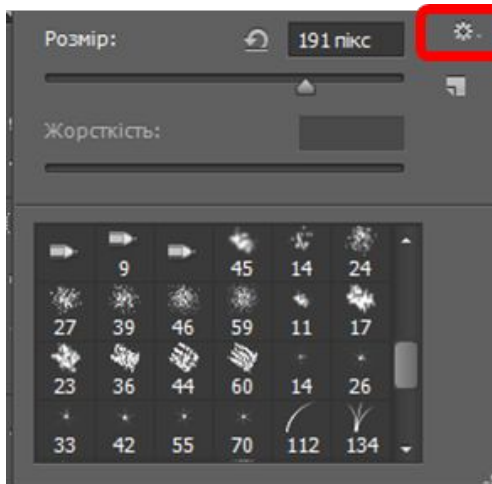
Всім.pptx
<https://vsimpptx.com>



скачать бесплатно



- brush flowers
- Floral brushes I
- Floral brushes II
- Floral Circle 1
- Floral explosion brushes



Сьогодні

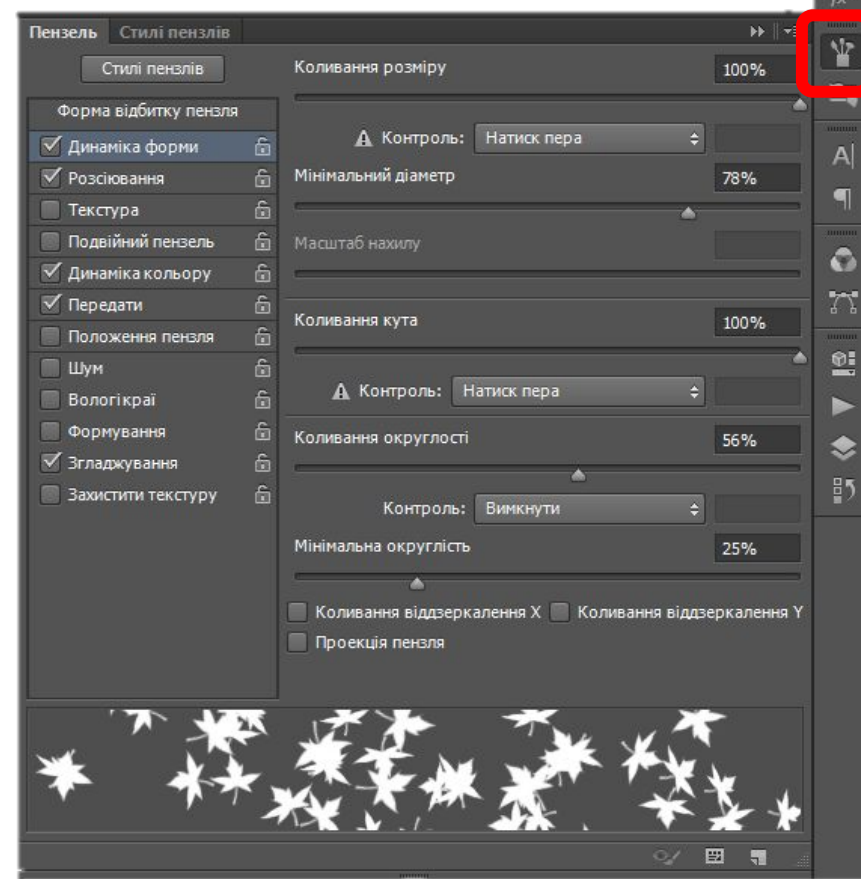
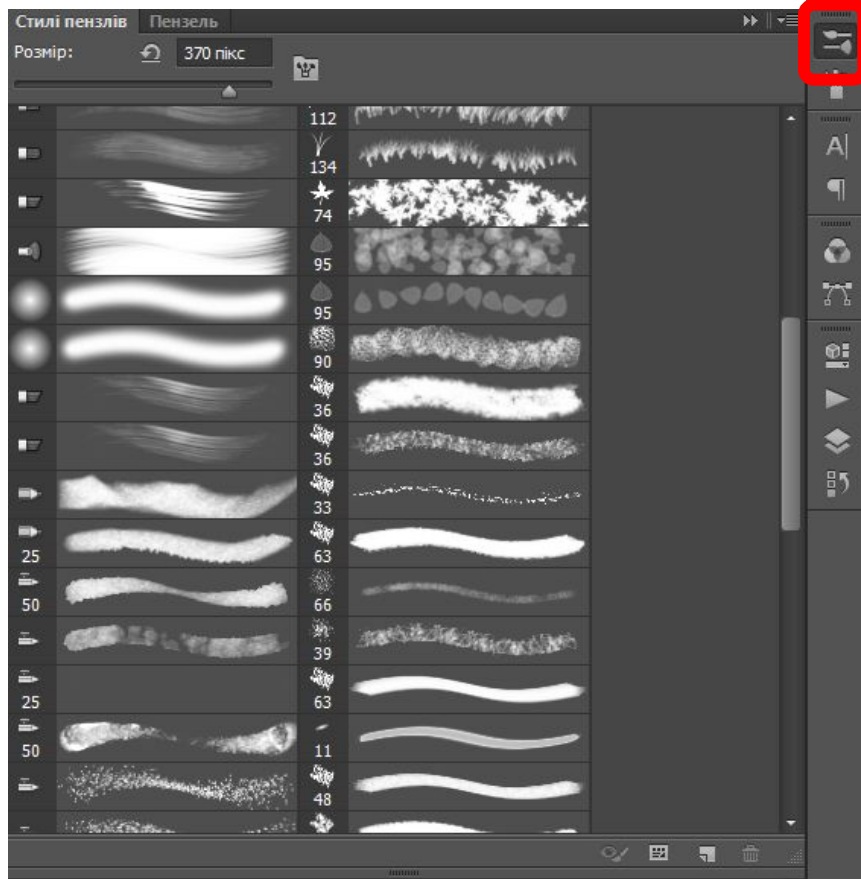
08.09.2019

Інструмент малювання Пензель

Налаштування
додаткових стилів
пензля

Налаштування
додаткових параметрів
пензля

Vсім.pptx
<https://vsimpptx.com>



Сьогодні
08.09.2019

Інструмент малювання Гумка

Вибрати стиль
гумки, розмір та
жорсткість

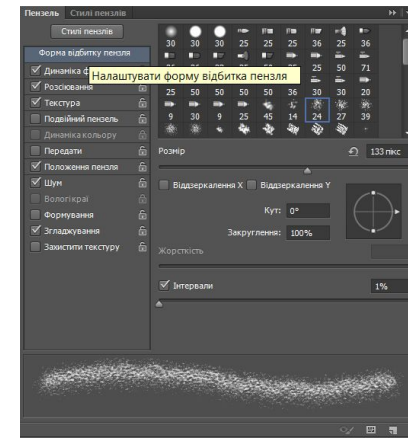
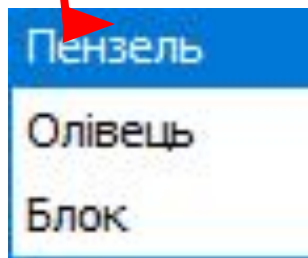
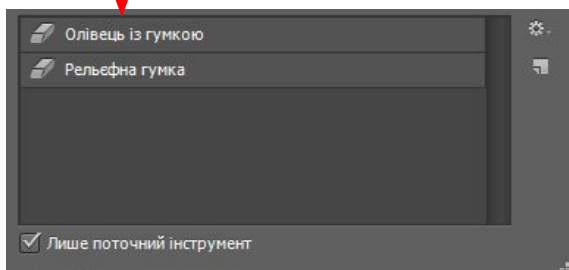
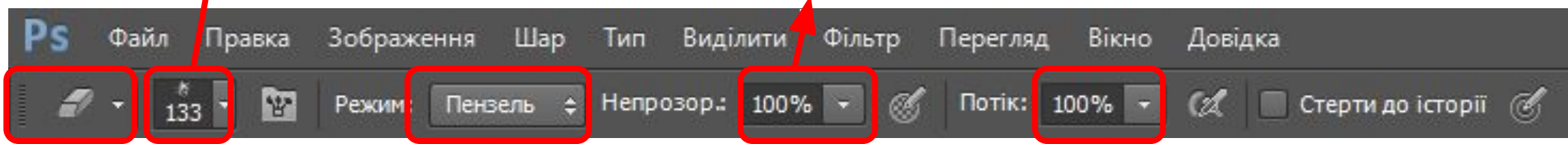
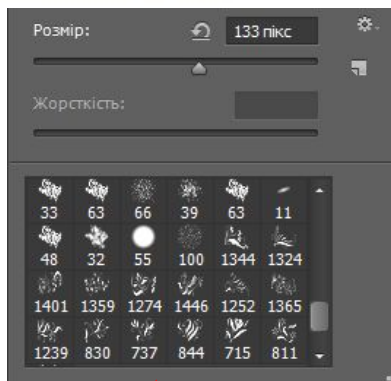
ВСТАНОВИТИ
непрозорість
ГУМКИ

ВСТАНОВИТИ
значення потоку
для штриха

СТИЛІ
інструмента
«Гумка»

Режим
стирання

Vsim.pptx
<https://vsimpptx.com>



Сьогодні

08.09.2019

Vсім.pptx
<https://vsimpptx.com>

Працюємо за комп'ютером



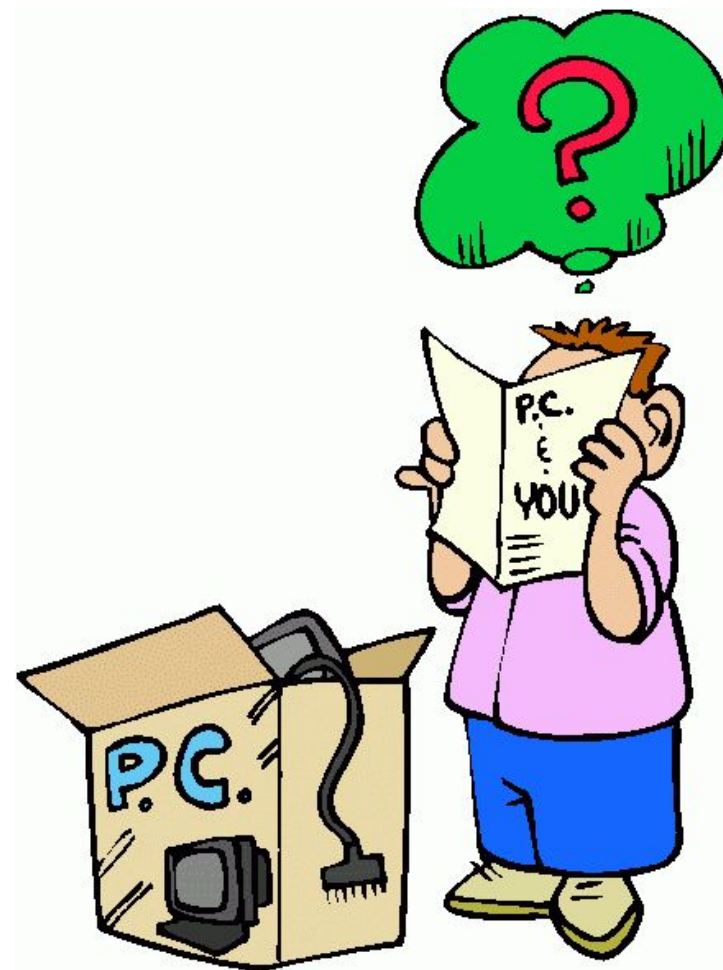
Сьогодні

08.09.2019

Vсім.pptx
<https://vsimpptx.com>

Працюємо за комп'ютером

Працюємо з інструкційними картками



Сьогодні

08.09.2019

Повторюємо

1. Растрове зображення це...

2. Які параметри растрового зображення?

3. Глибина кольору це...

4. Колірний простір це...

5. Роздільна здатність це..

6. Растровий графічний редактор....



Сьогодні

08.09.2019

Домашнє завдання



**Опрацювати
вивчений матеріал**

Сьогодні

08.09.2019

До нових зустрічей!

