

Інформатика

Сьогодні
12.09.2019

Урок № 6

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



Інструктаж БЖД. Основні інструменти для малювання. Концепція побудови пошарового зображення.

Використання різних способів виділення фрагментів зображень.

Переміщення, масштабування й обертання області видокремлення

Сьогодні

12.09.2019

Повторимо правила поведінки та безпеки в комп'ютерному класі

Всім.pptx
<https://vsimpptx.com>



Сьогодні

12.09.2019

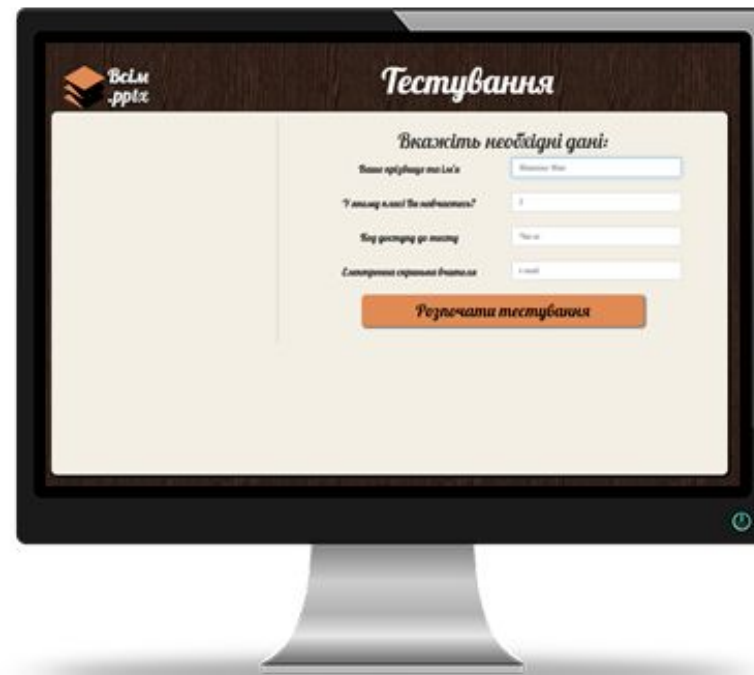
Перевірка знань

Всім.pptx
<https://vsimpptx.com>

 <https://vsimpptx.com/test>

Код
доступу

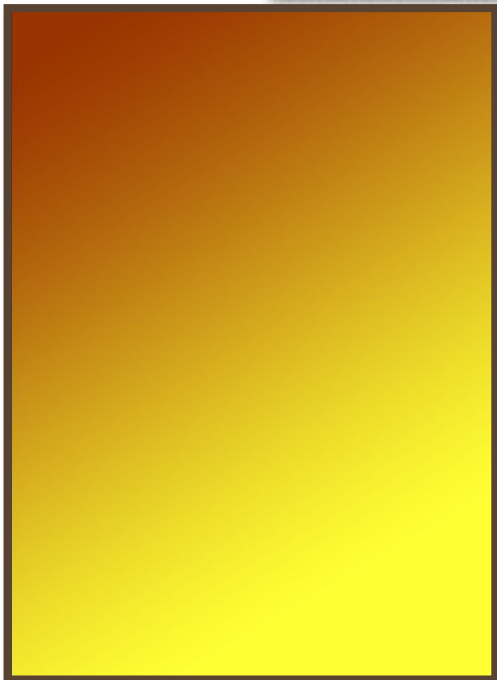
XX XX



Сьогодні
12.09.2019

Всім.pptx
<https://vsimpptx.com>

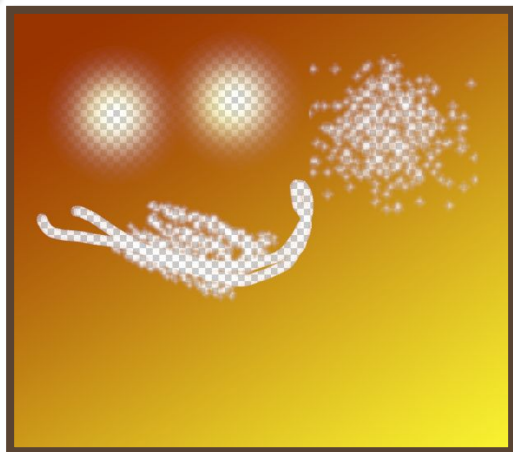
Інструменти малювання



Brush - Пензель



Gradient - Градієнт



Eraser - Гумка



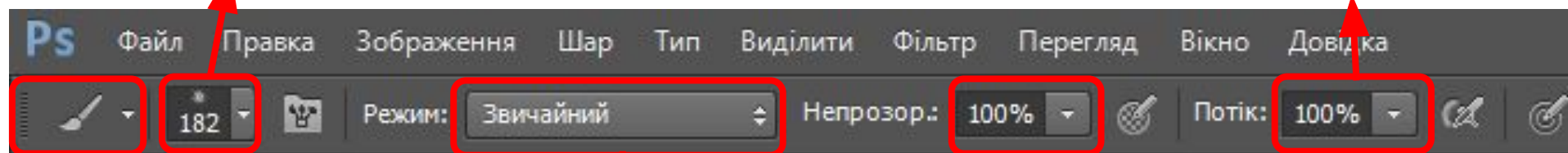
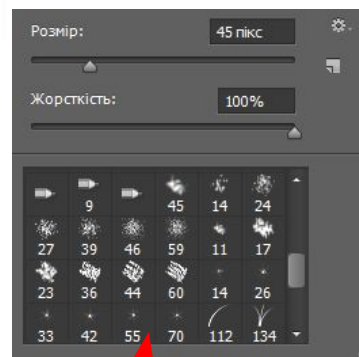
Сьогодні
12.09.2019

Інструмент малювання Пензель

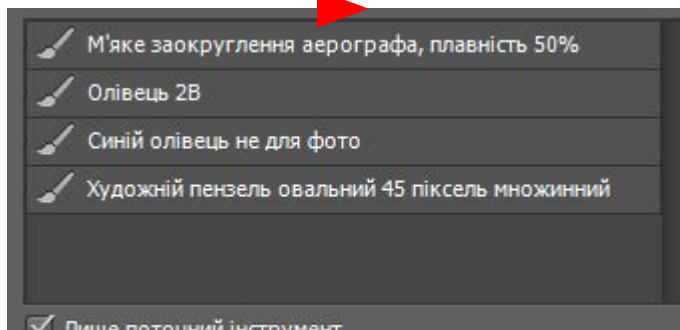
Вибрати стиль
пензля, налаштувати
розмір та жорсткість



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
12.09.2019

Інструмент малювання Гумка

Вибрати стиль
гумки, розмір та
жорсткість

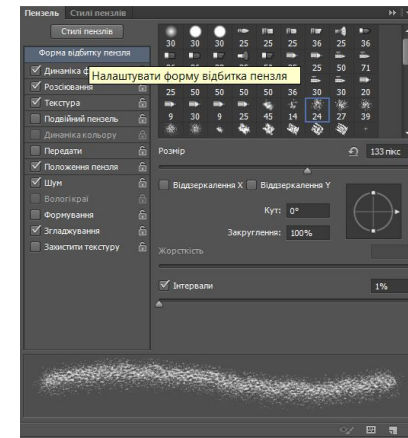
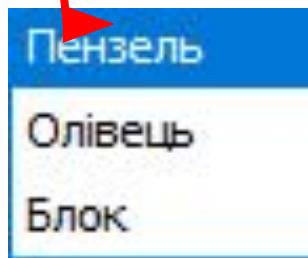
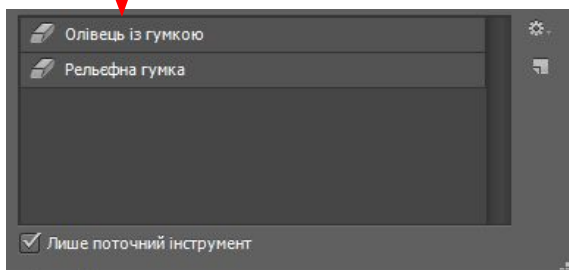
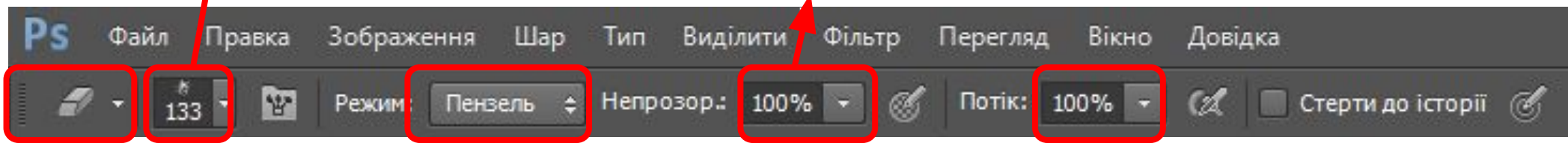
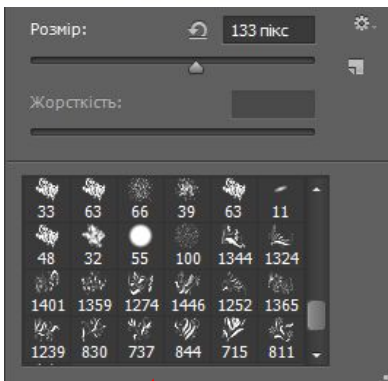
ВСТАНОВИТИ
непрозорість
ГУМКИ

Встановити
значення потоку
для штриха

Стилі
інструмента
«Гумка»

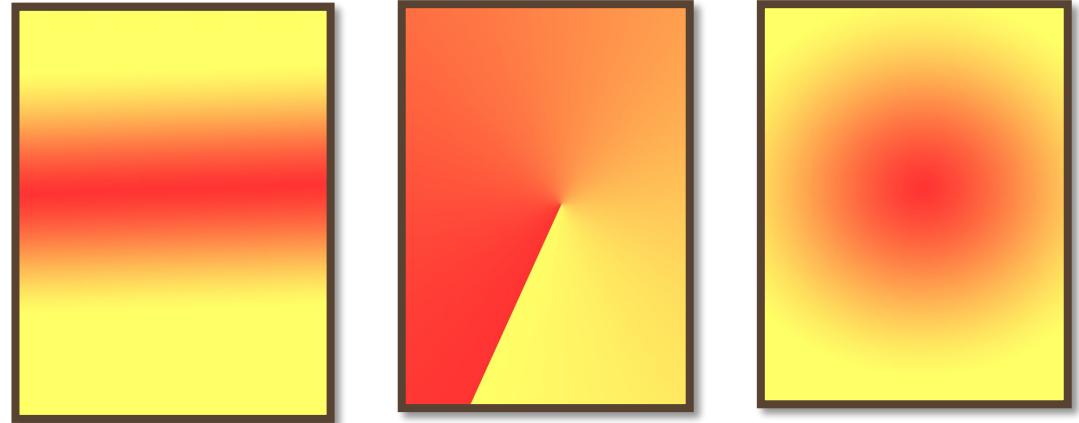
Режим
стирання

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



Сьогодні
12.09.2019

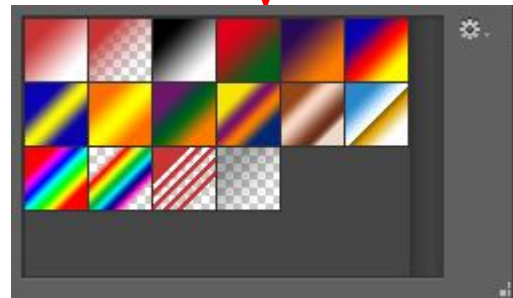
Інструмент малювання Градієнт



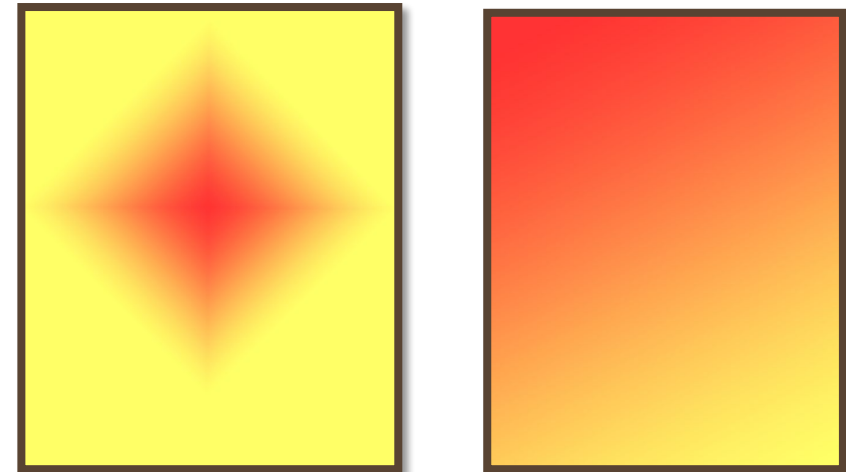
Види градієнтів



Режими
накладання
градієнту



Покажчик
градієнтів



Сьогодні
12.09.2019

Параметри інструментів малювання

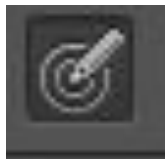
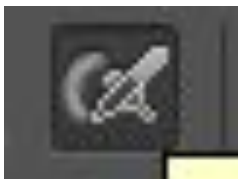
Непрозорість

Потік

Аерограф

Автостирання

Кнопки натиску на
планшет



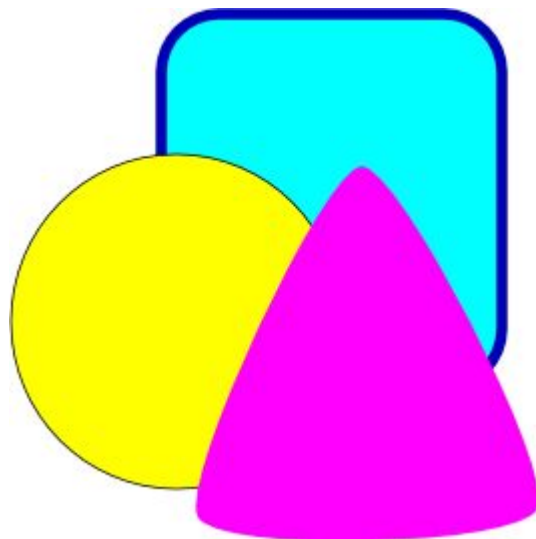
Сьогодні

12.09.2019

Концепція побудови пошарового зображення

Vсім.pptx
<https://vsimpptx.com>

Нове зображення має один шар. Кількість додаткових шарів, ефектів та наборів шарів, які можна додати до зображення, обмежується лише обсягом пам'яті вашого комп'ютера.



Сьогодні

12.09.2019

Виділений фрагмент

Виділена область
залишається частиною
зображення



У вікні документа межа
виділення
відображається у вигляді
переливається пунктирної
пінії



Область зображення, відокремлену
від решти малюнка спеціальними
методами

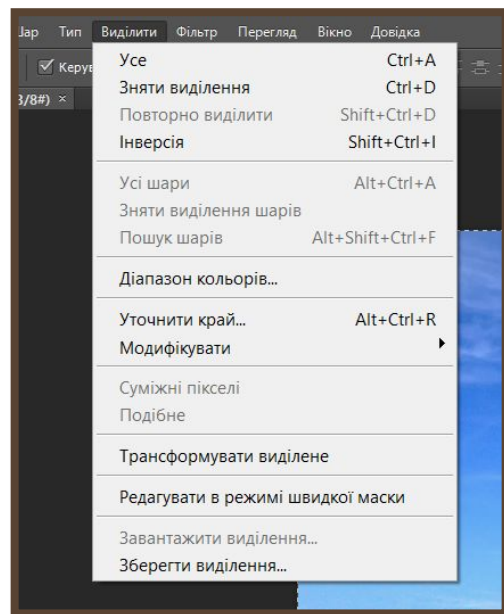
Сьогодні

12.09.2019

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

Швидке виділення всього зображення і зняття виділення

CTRL+A
(Виділити / все)



CTRL+D
(Виділити / зняти
виділення)



Сьогодні

12.09.2019

Основні інструменти виділення

Інструмент
«Область
виділення»

Інструмент «Ласо»



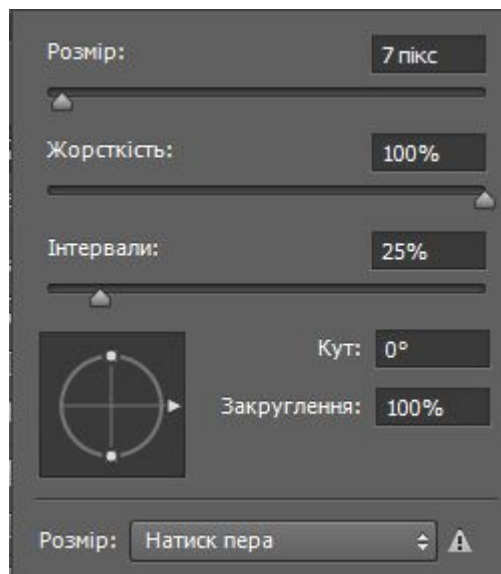
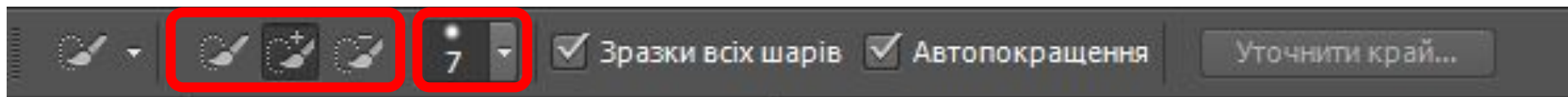
Інструмент
«Швидке
виділення»

Сьогодні

12.09.2019

Інструмент «Швидке виділення»

Додати або відняти
від виділеної
області



Покажчик пензлів

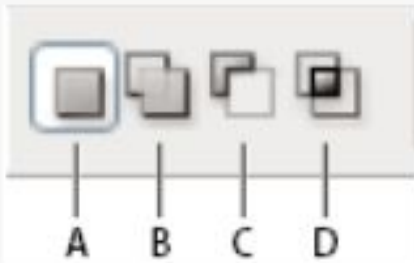
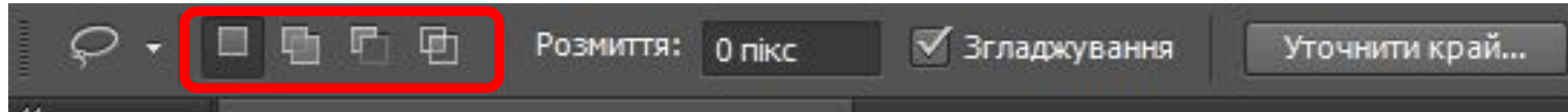
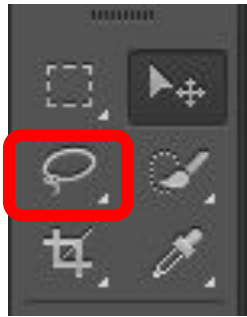


Сьогодні

12.09.2019

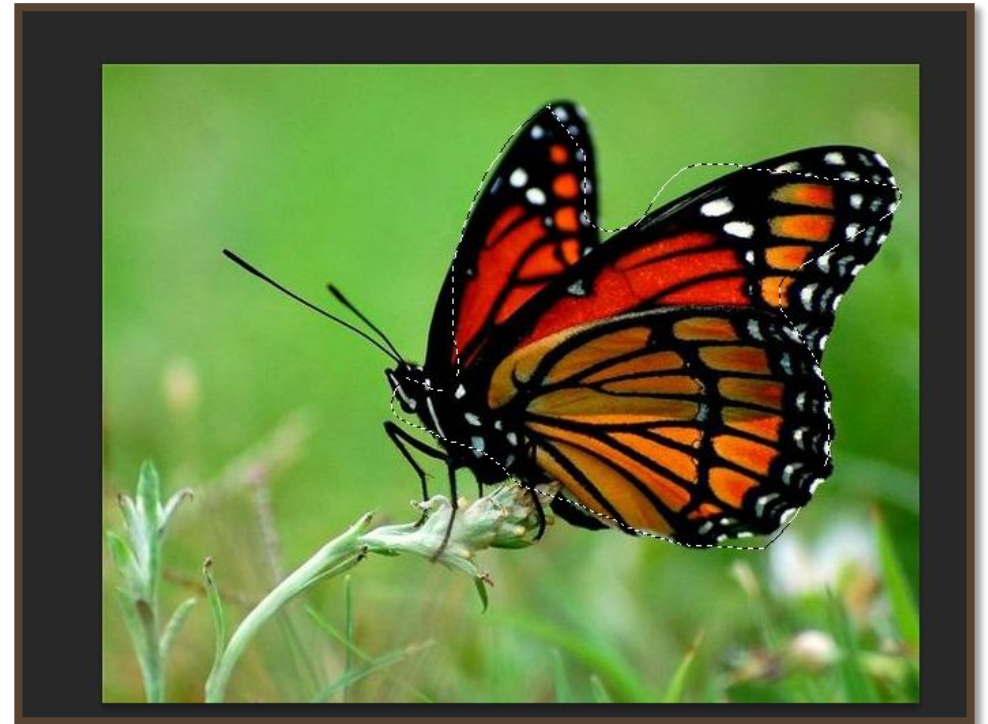
Інструмент «Ласо»

Параметри
виділення



Параметри виділення

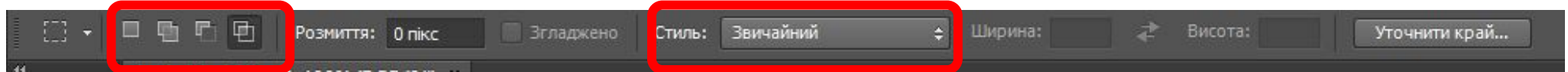
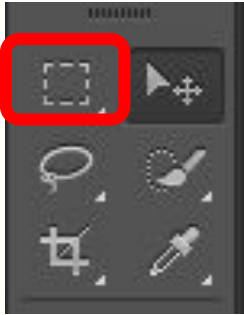
A. Створити B. Додати до C. Відняти з D. Перетин з



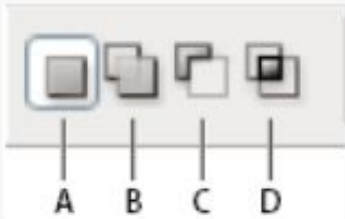
Сьогодні
12.09.2019

Інструмент «Прямокутна область»

Параметри
виділення

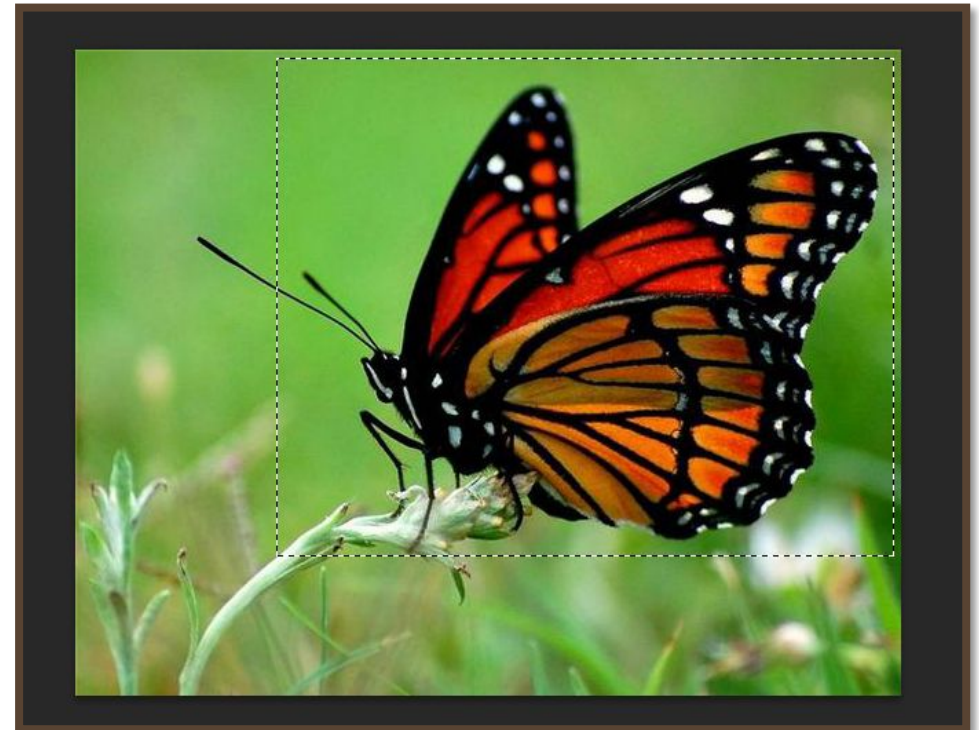


Стиль виділення



Параметри виділення

A. Створити B. Додати до C. Відняти з D. Перетин з



Сьогодні


12.09.2019

Уточнити край



Уточнити край

Режим перегляду

Перегляд:  Показати радіус (J) Показати оригінал (P)

Виявлення країв

Інтелектуальний радіус

Радіус: 0,0 пікс

Налаштувати краї

Згладити: 0

Розтушовка: 0,0 пікс

Контраст: 0 %

Змістити край: 0 %

Вивід

Очистити кольори

Кількість: %

Вивід в:

Запам'ятати параметри

Скасувати

Сьогодні

12.09.2019

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

Масштаб

Знову

Shift+Ctrl+T

Масштаб

Повернути

Нахил

Викривлення

Перспектива

Деформація

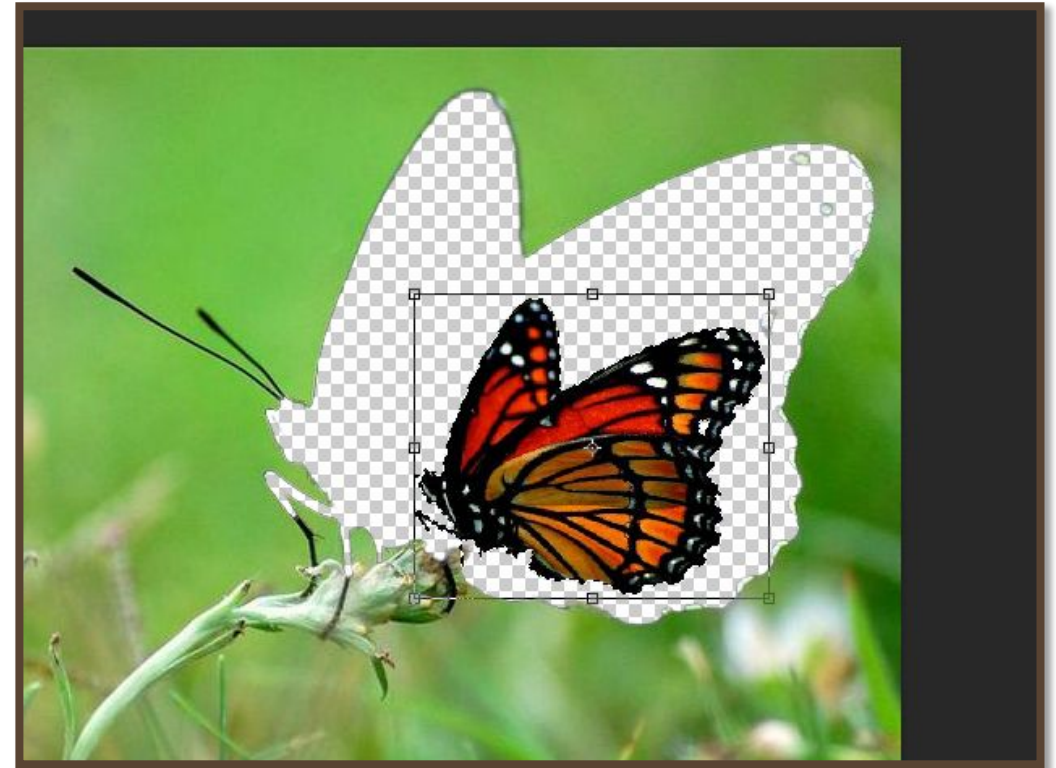
Повернути на 180°

Повернути на 90° за годинниковою стрілкою

Повернути на 90° проти годинникової стрілки

Віддзеркалити за горизонталлю

Віддзеркалити за вертикаллю



Сьогодні

12.09.2019

Всім.pptx
<https://vsimpptx.com>

Знову

Shift+Ctrl+T

Масштаб

Повернути

Нахил

Викривлення

Перспектива

Деформація

Повернути на 180°

Повернути на 90° за годинниковою стрілкою

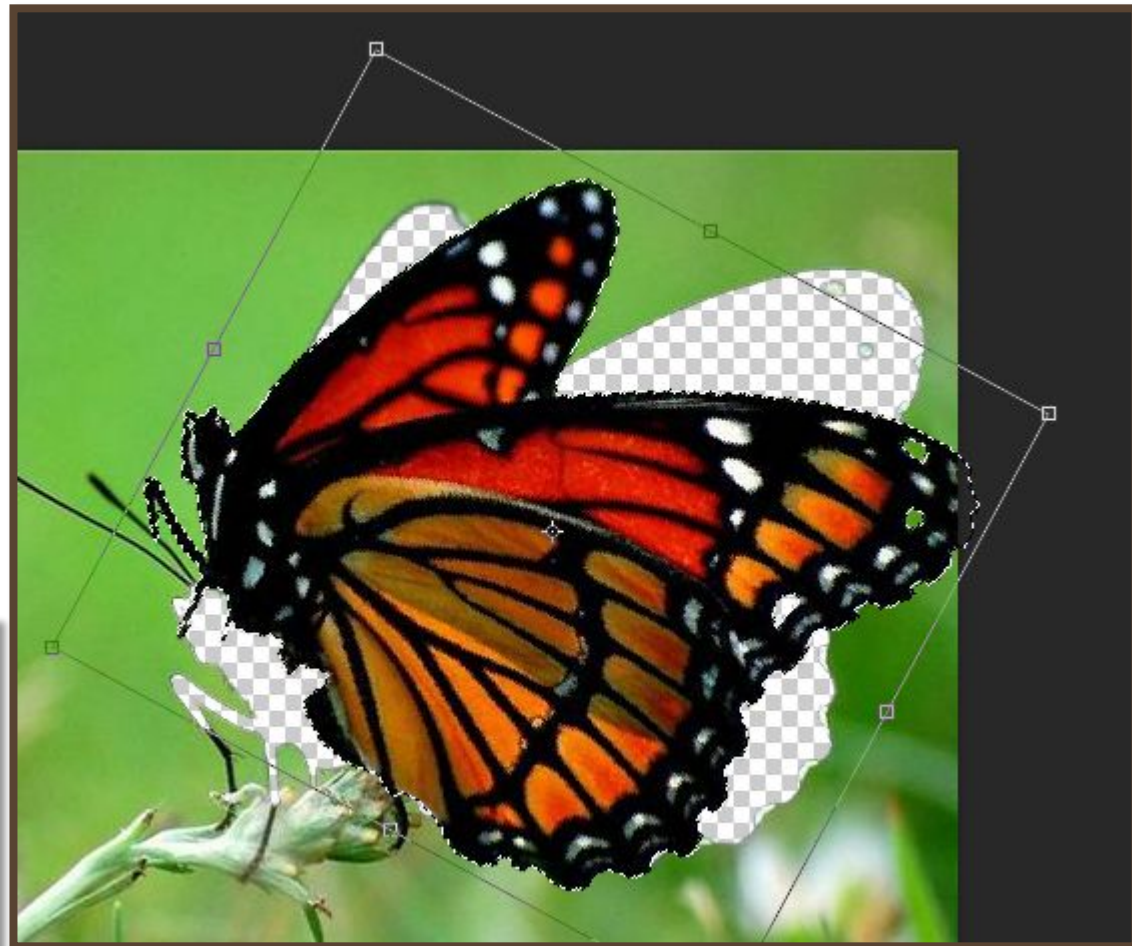
Повернути на 90° проти годинникової стрілки

Віддзеркалити за горизонталлю

Віддзеркалити за вертикаллю



Повернути



Сьогодні

12.09.2019

Всім.pptx
<https://vsimpptx.com>

Нахил

Знову Shift+Ctrl+T

Масштаб

Повернути

Нахил

Викривлення

Перспектива

Деформація

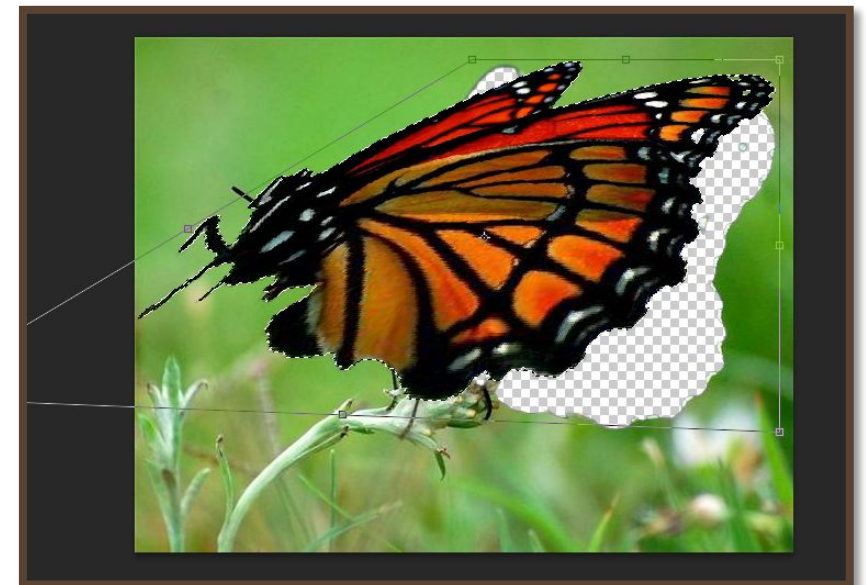
Повернути на 180°

Повернути на 90° за годинниковою стрілкою

Повернути на 90° проти годинникової стрілки

Віддзеркалити за горизонталлю

Віддзеркалити за вертикаллю



Сьогодні

12.09.2019

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

Викривлення

Знову Shift+Ctrl+T

Масштаб

Повернути

Нахил

Викривлення

Перспектива

Деформація

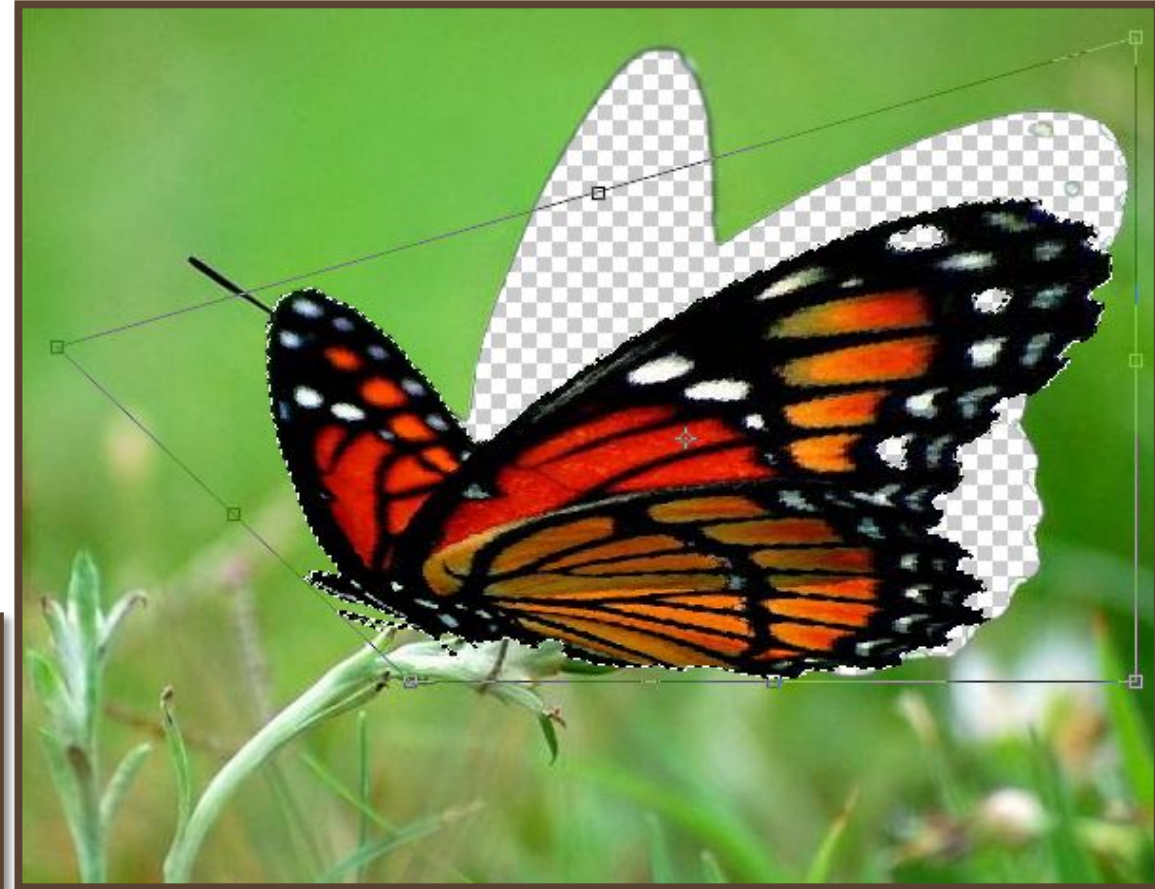
Повернути на 180°

Повернути на 90° за годинниковою стрілкою

Повернути на 90° проти годинникової стрілки

Віддзеркалити за горизонталлю

Віддзеркалити за вертикаллю



Сьогодні

12.09.2019

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

Знову Shift+Ctrl+T

Масштаб

Повернути

Нахил

Викривлення

Перспектива

Деформація

Повернути на 180°

Повернути на 90° за годинниковою стрілкою

Повернути на 90° проти годинникової стрілки

Віддзеркалити за горизонталлю

Віддзеркалити за вертикаллю



Перспектива



Сьогодні

12.09.2019

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

Знову Shift+Ctrl+T

Масштаб

Повернути

Нахил

Викривлення

Перспектива

Деформація

Повернути на 180°

Повернути на 90° за годинниковою стрілкою

Повернути на 90° проти годинникової стрілки

Віддзеркалити за горизонталлю

Віддзеркалити за вертикаллю



Деформація



Сьогодні

12.09.2019

Повернути

Всім.pptx
<https://vsimpptx.com>

Знову Shift+Ctrl+T

Масштаб

Повернути

Нахил

Викривлення

Перспектива

Деформація

Повернути на 180°

Повернути на 90° за годинниковою стрілкою

Повернути на 90° проти годинникової стрілки

Віддзеркалити за горизонталлю

Віддзеркалити за вертикаллю



Сьогодні

12.09.2019

Vсім.pptx
<https://vsimpptx.com>

Віддзеркалення

Знову Shift+Ctrl+T

Масштаб

Повернути

Нахил

Викривлення

Перспектива

Деформація

Повернути на 180°

Повернути на 90° за годинниковою стрілкою

Повернути на 90° проти годинникової стрілки

Віддзеркалити за горизонталлю

Віддзеркалити за вертикаллю



Сьогодні

12.09.2019

Vсім.pptx
<https://vsimpptx.com>

Працюємо за комп'ютером



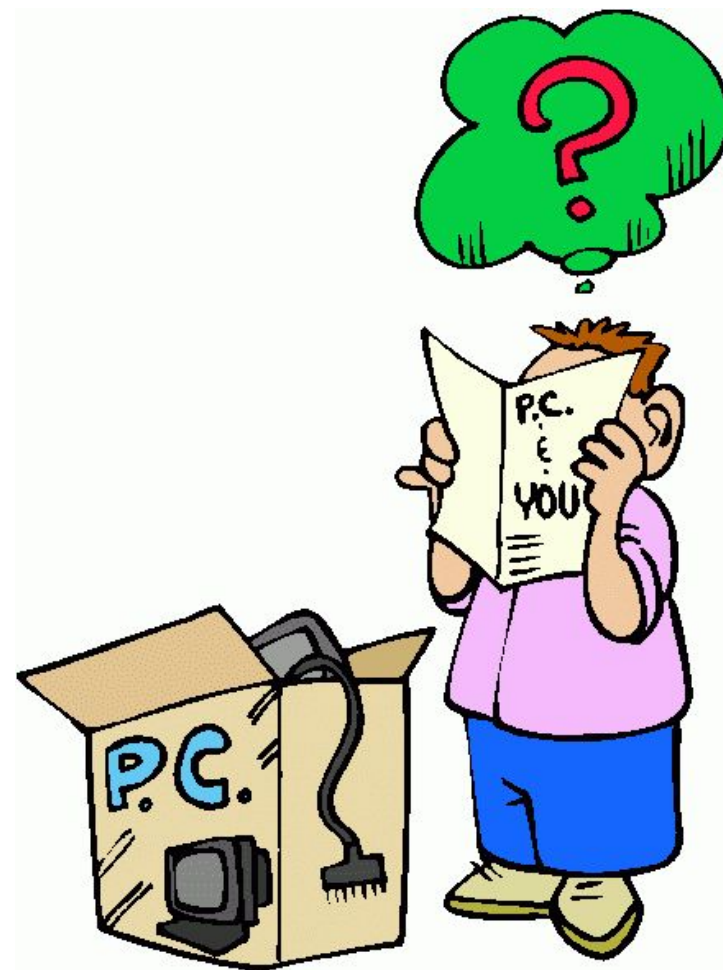
Сьогодні

12.09.2019

Всім.pptx
<https://vsimpptx.com>

Працюємо за комп'ютером

Працюємо з інструкційними картками



Сьогодні

12.09.2019

Повторюємо

1. Назвіть основні інструменти малювання

2. Який принцип роботи інструмента Ласо?

3. Який принцип роботи інструмента Миттєве виділення?

4. Назвіть основні характеристики інструментів малювання

5. Які способи виділення фрагмента зображення?

6. Як завантажити пензлі в растровий редактор?





**Опрацювати
вивчений матеріал**

Сьогодні

12.09.2019

До нових зустрічей!

