

ІНФОРМАТИКА

Робота з шарами. Трансформація об'єктів. Створення колажів

10
(11)

За навчальною програмою 2018 року

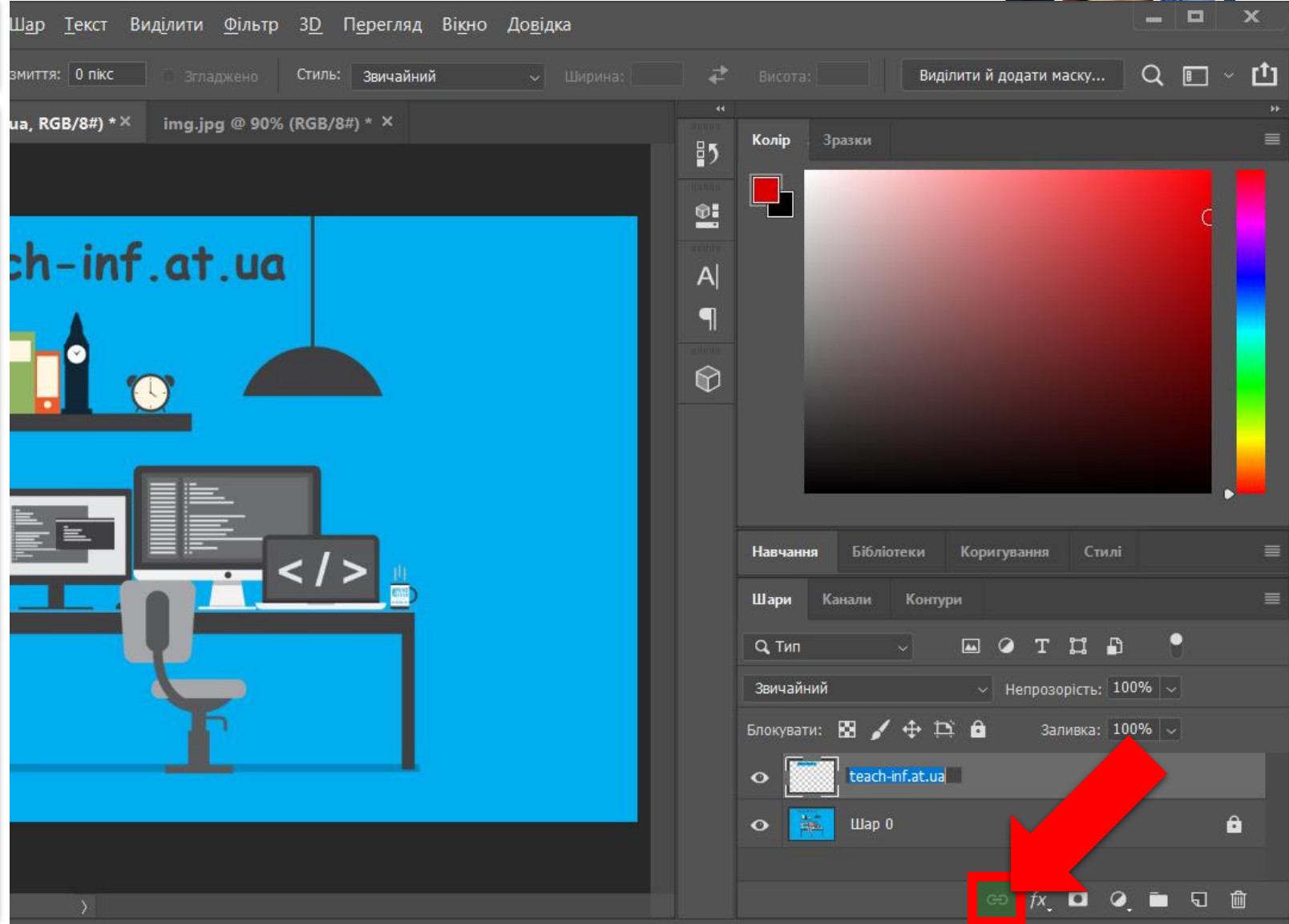


Урок 11



Зв'язування шарів

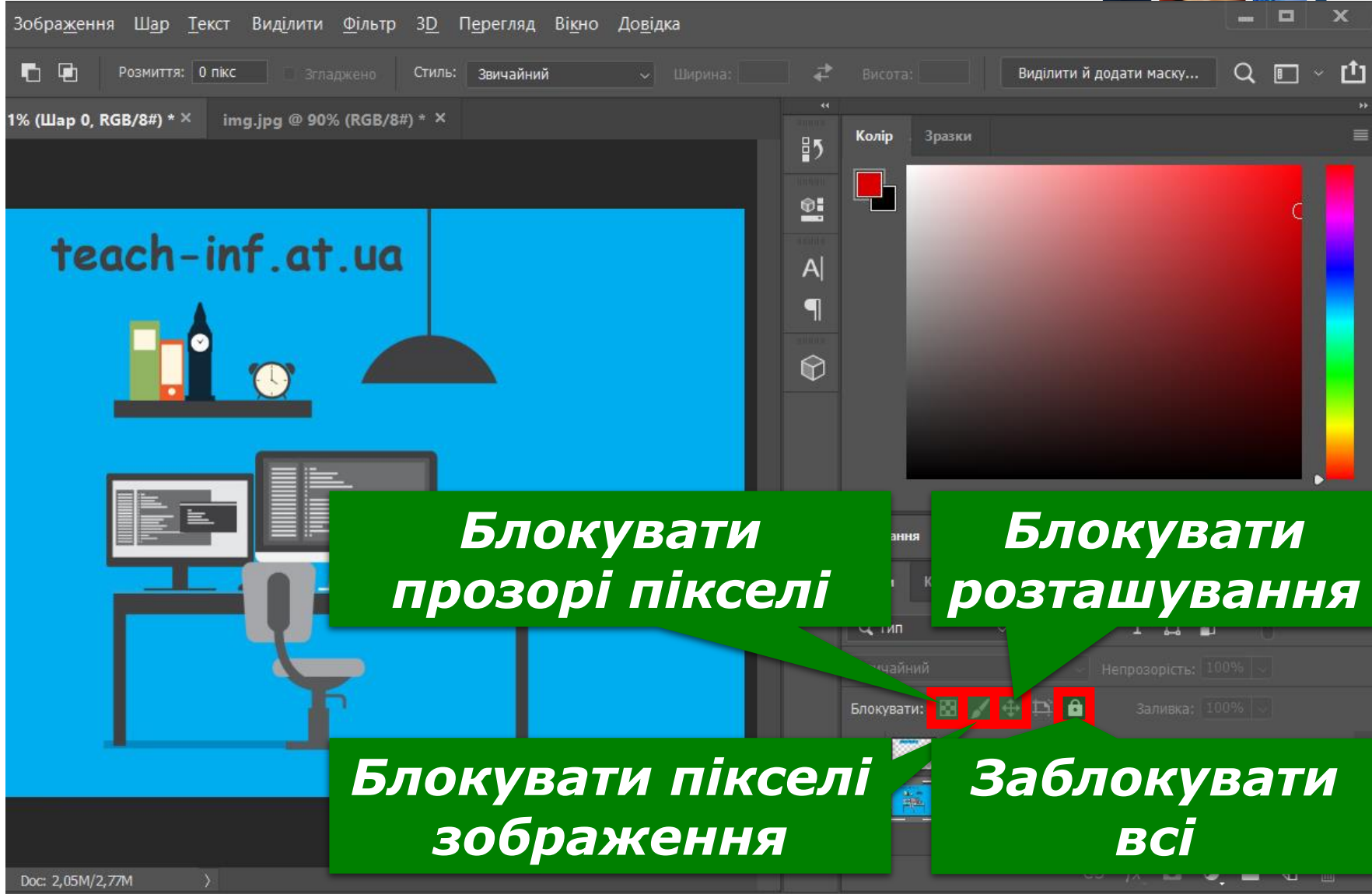
Щоб зв'язати шари, тримаючи натиснутою клавішу **Shift**, слід послідовно клацнути їх на палітрі **Шари**. Після цього у меню **Палітри** вибрати команду **Зв'язати шари**.





Блокування шарів

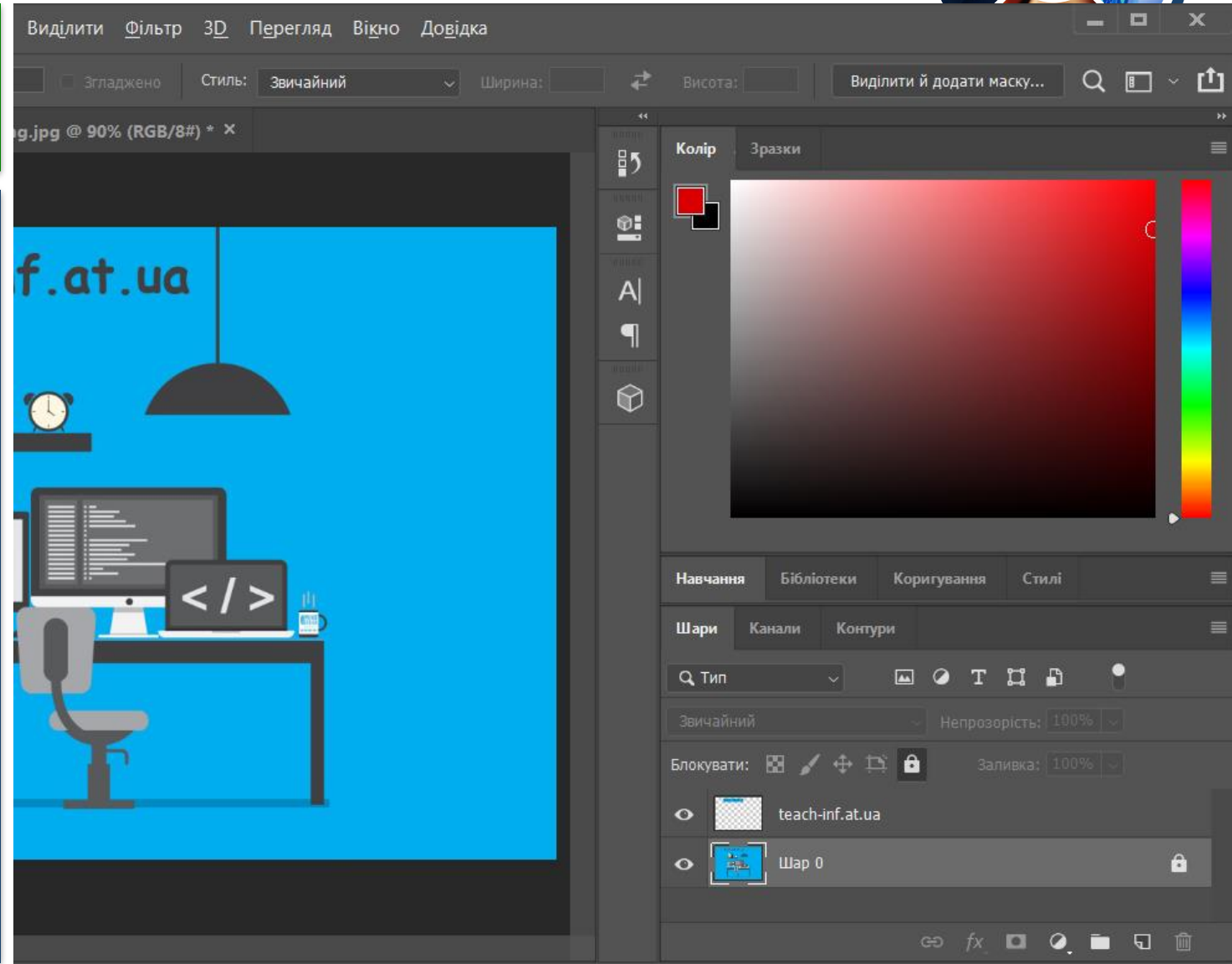
На палітрі Шари містяться кнопки для захисту вмісту шарів від модифікації





Створення нового шару з умістом

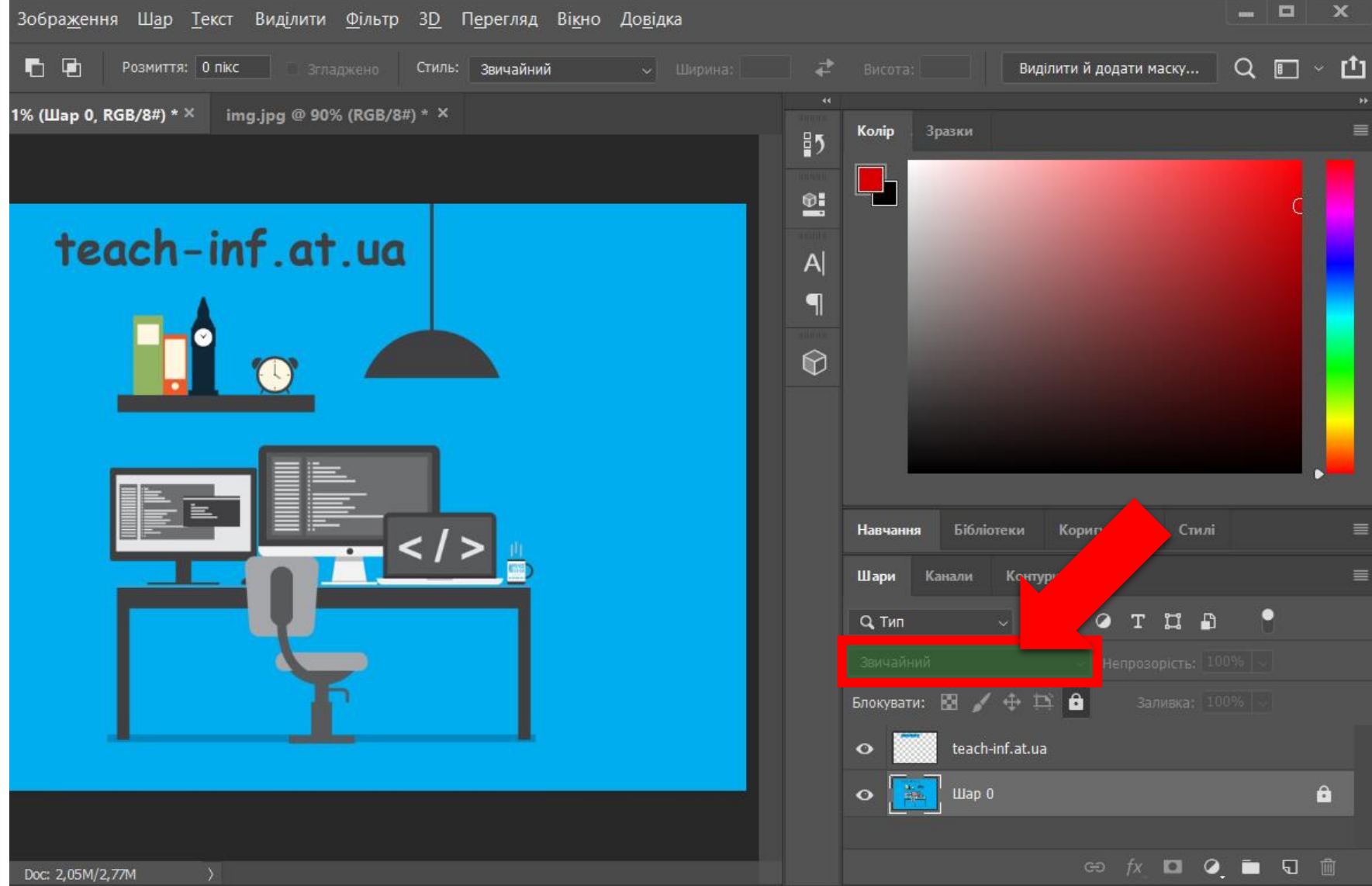
Для об'єкта перенесеного з іншого документу чи іншого шару буде створено окремий шар, який можна переміщувати, редагувати, по різному розташовувати в "стосі".





Змішування шарів

Виділити будь-який шар і у списку, що розкривається в лівому верхньому куті палітри **Шари**, вибрати спосіб, або режим змішування.

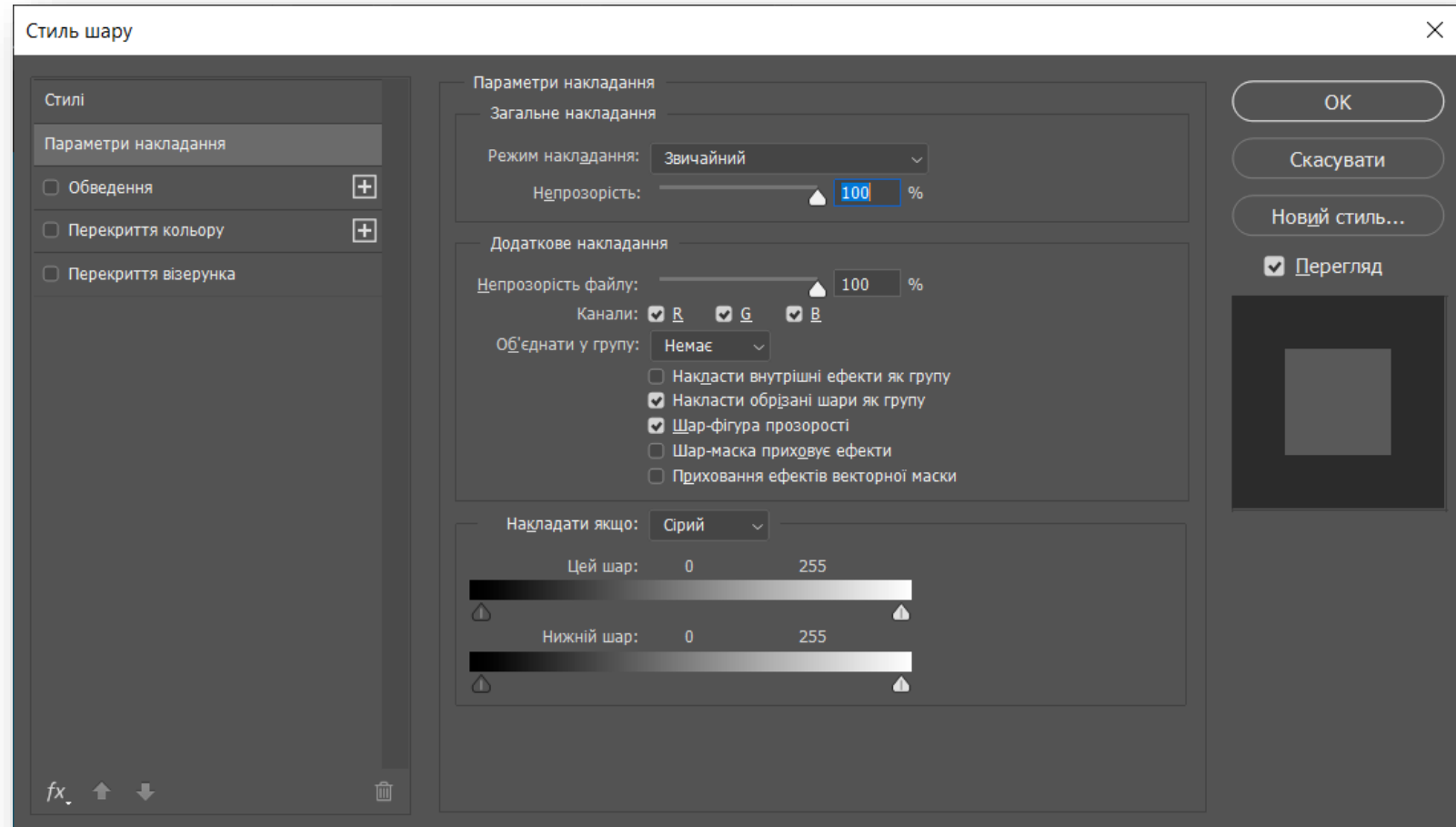




Стилі шарів



Набір ефектів, застосованих до конкретного шару, називається його стилем.

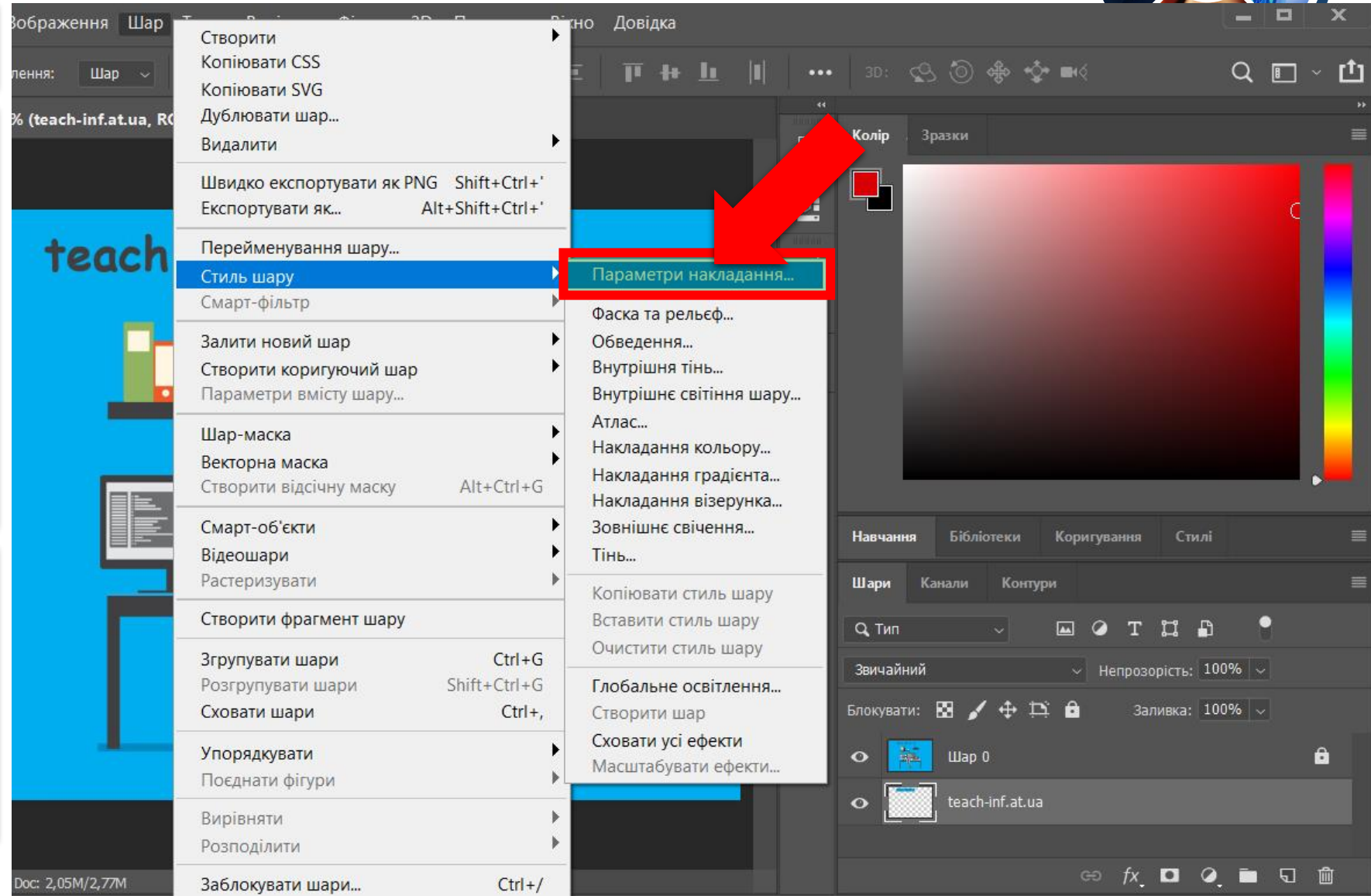




Стилі шарів

Стиль поточного шару малюнка настраюється в діалоговому вікні **Стиль шару**.

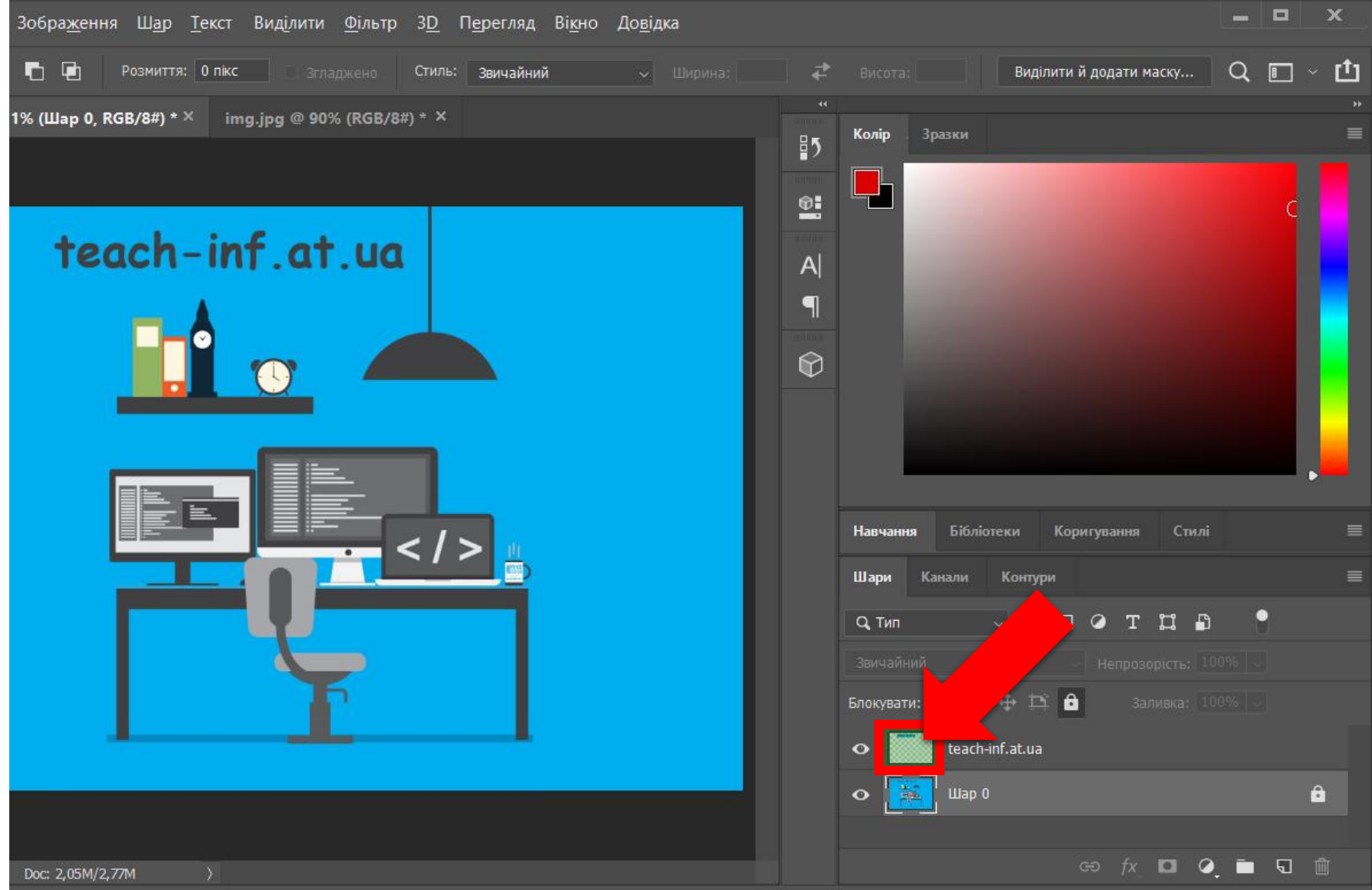
Шар ⇒ **Стиль шару** ⇒ **Параметри накладання**





Стилі шарів

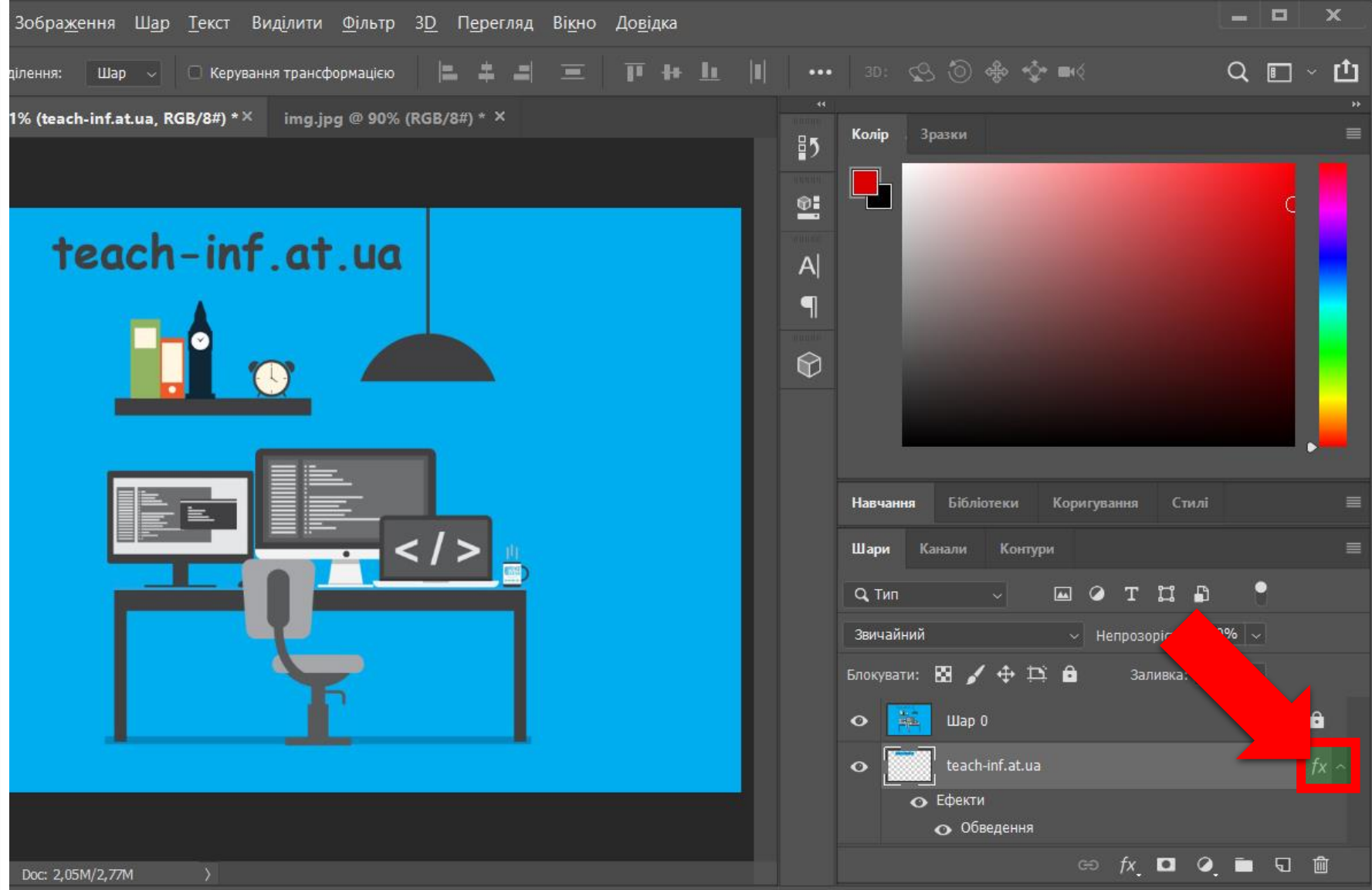
Двічі клацнути
мініатюру
шару.





Додавання ефектів до шару

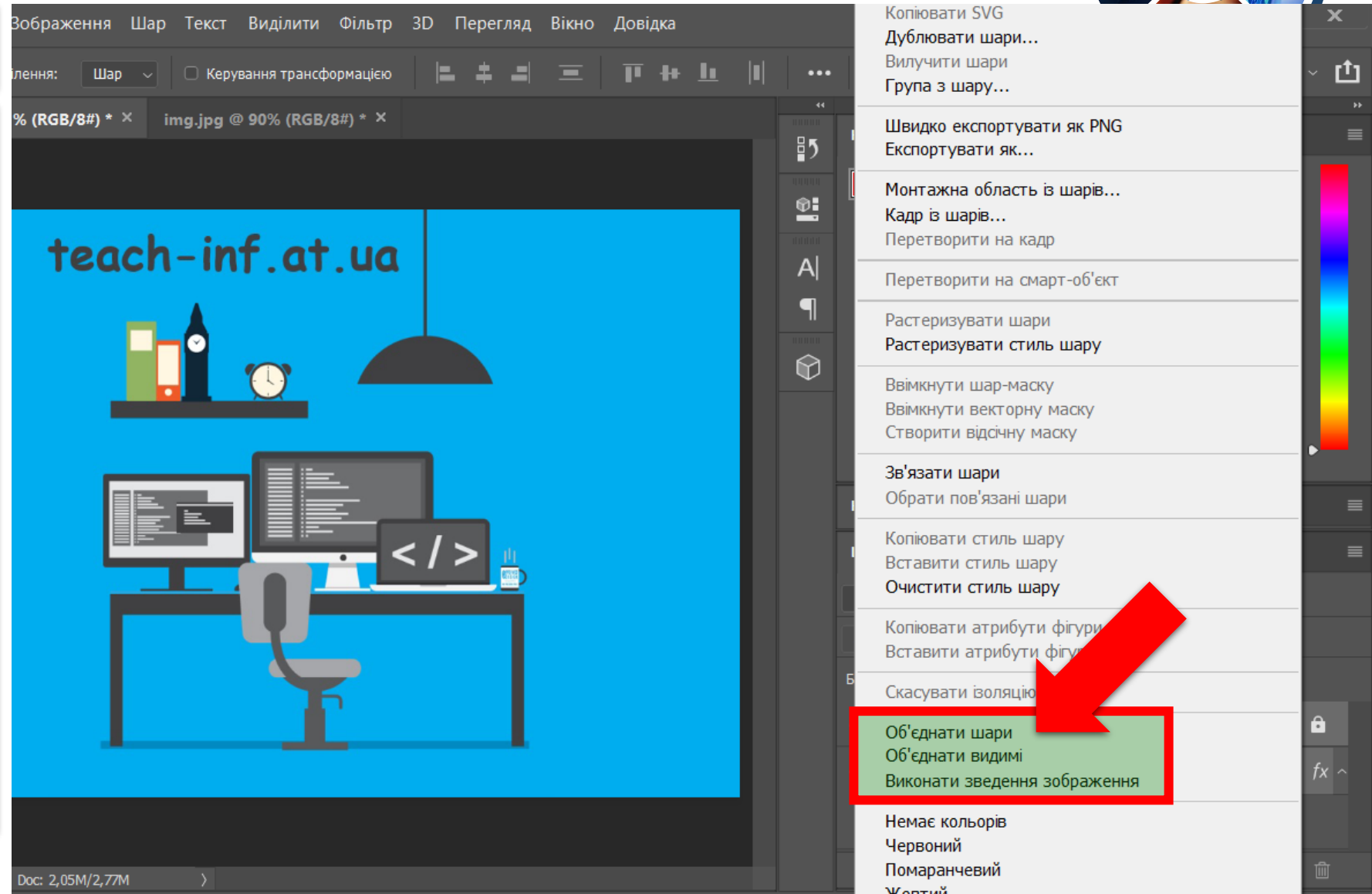
Коли до шару застосовано один або кілька ефектів, праворуч від його імені на палітрі **Шари** відображується значок із літерами "fx"





Зведення шарів

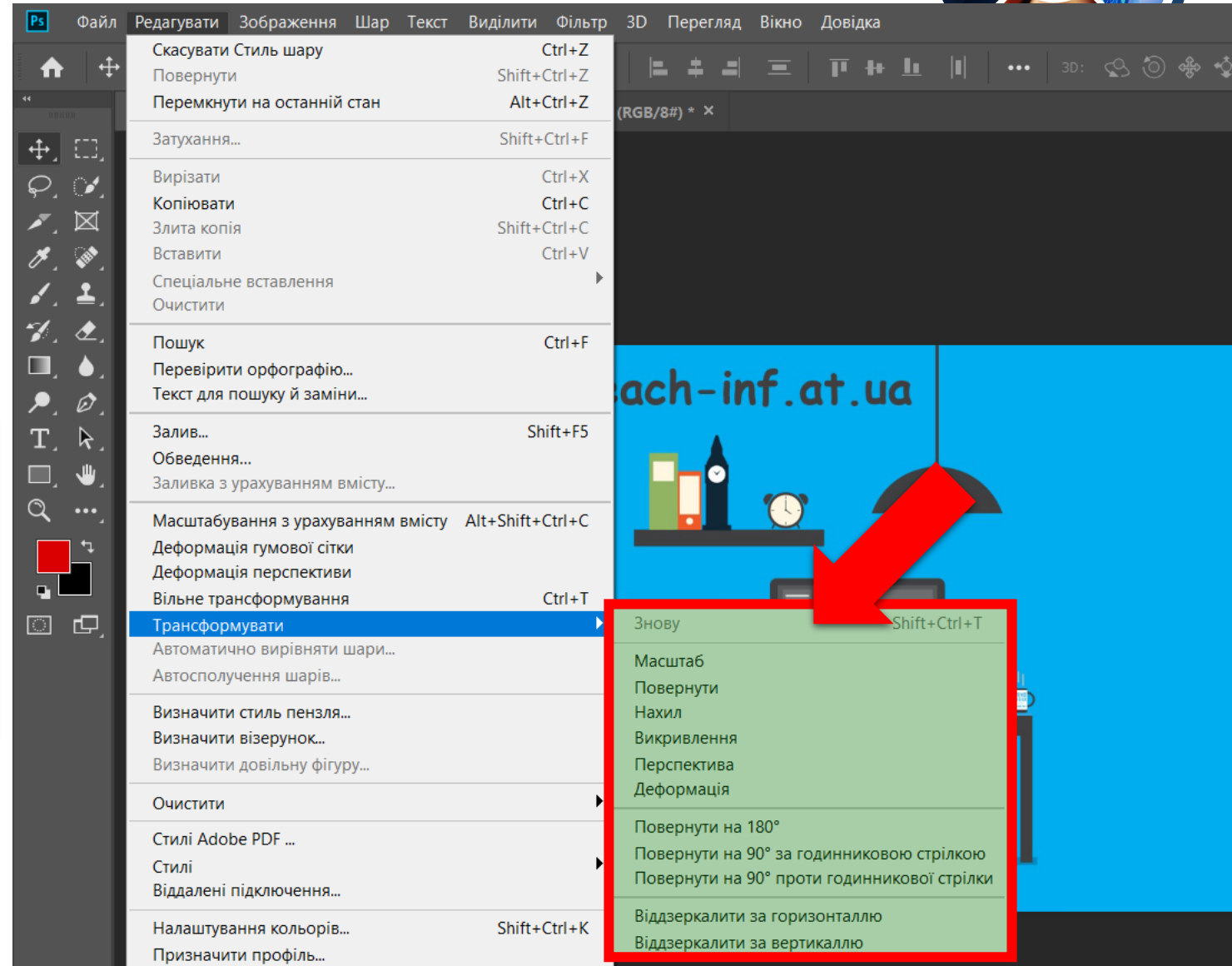
Утримуючи кнопку **ALT**, вибрати з меню Палітри **Шари** одну з команд: **Об'єднати шари**, **Об'єднати видимі**, **Виконати зведення зображення**.





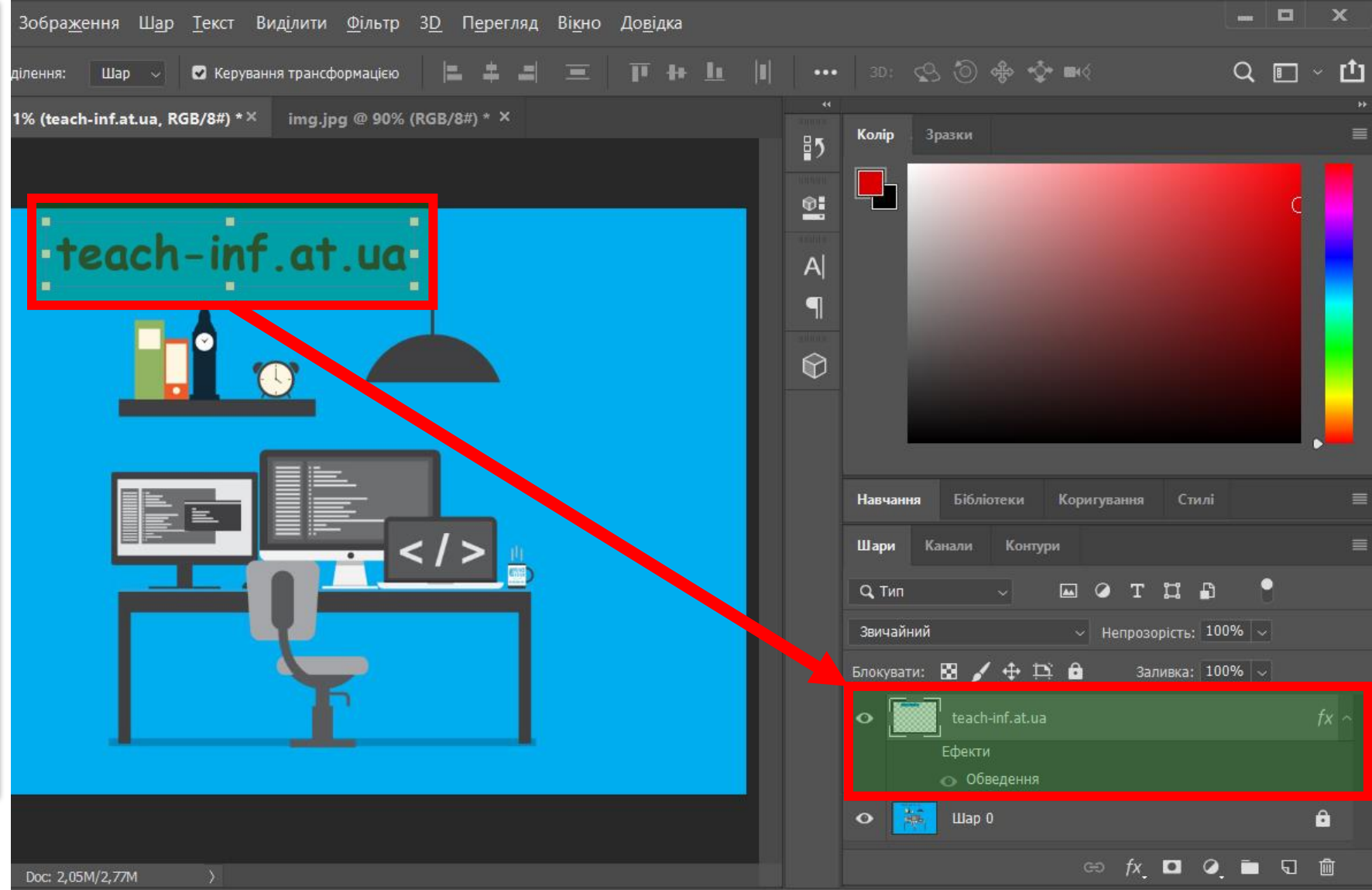
Малюнки у програмі *Photoshop* можна розтягувати, стискати, повернути, перекручувати.

Такі операції об'єднані в підменю Трансформувати меню Редагувати.





Коли треба трансформувати один елемент малюнка, слід спочатку цей елемент перенести на окремий шар, тоді, не виділяючи, його можна трансформувати.





Операції обертання і віддзеркалення:



Повернути на 180°

Повернути на 90° за годинниковою стрілкою

Повернути на 90° проти годинникової стрілки

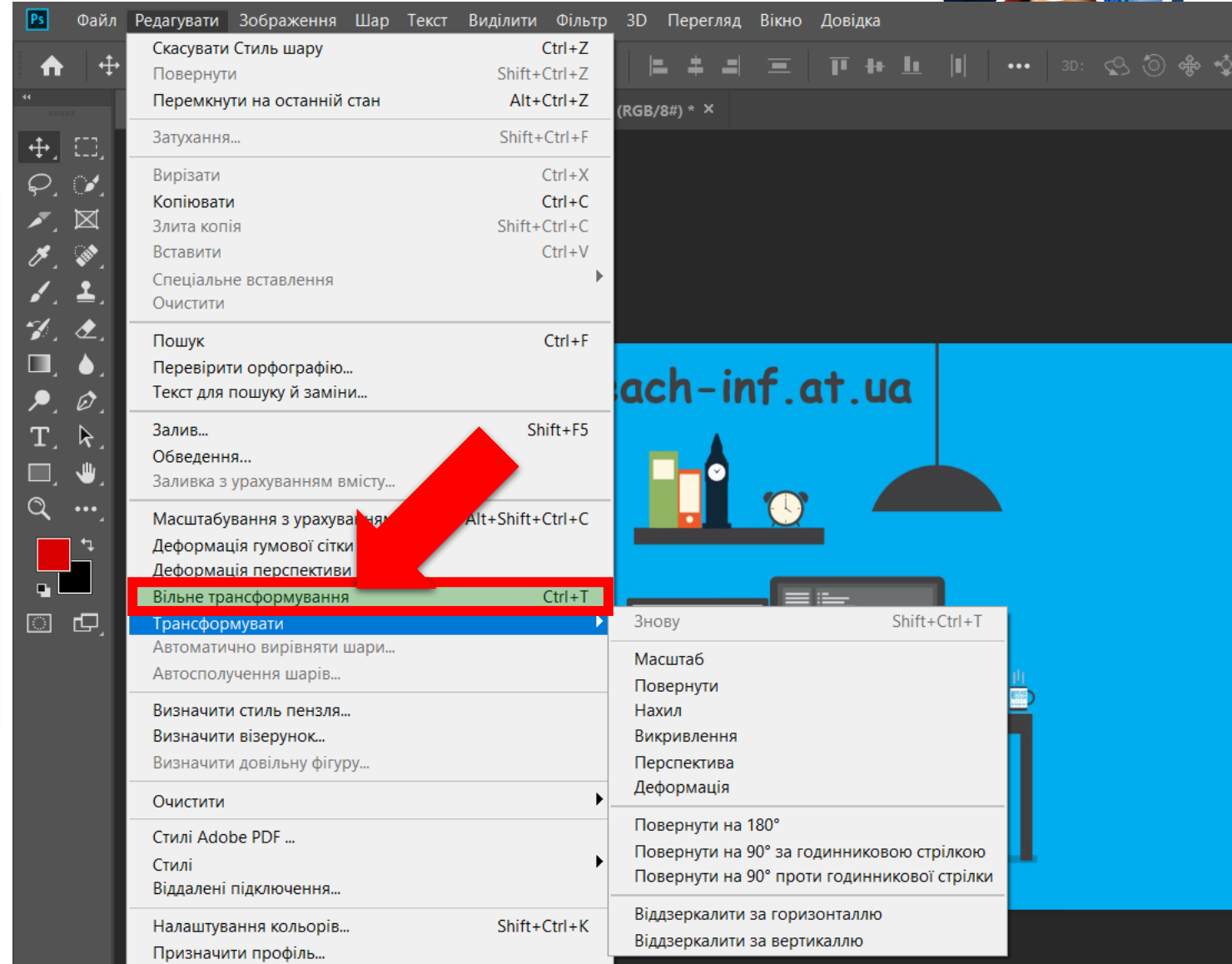
Віддзеркалити по горизонталі

Віддзеркалити по вертикалі



Режим вільної трансформації

Поєднання описаних операцій – режим трансформації - **Вільне трансформування (Ctrl+T)**. Виділиться габаритна рамка.

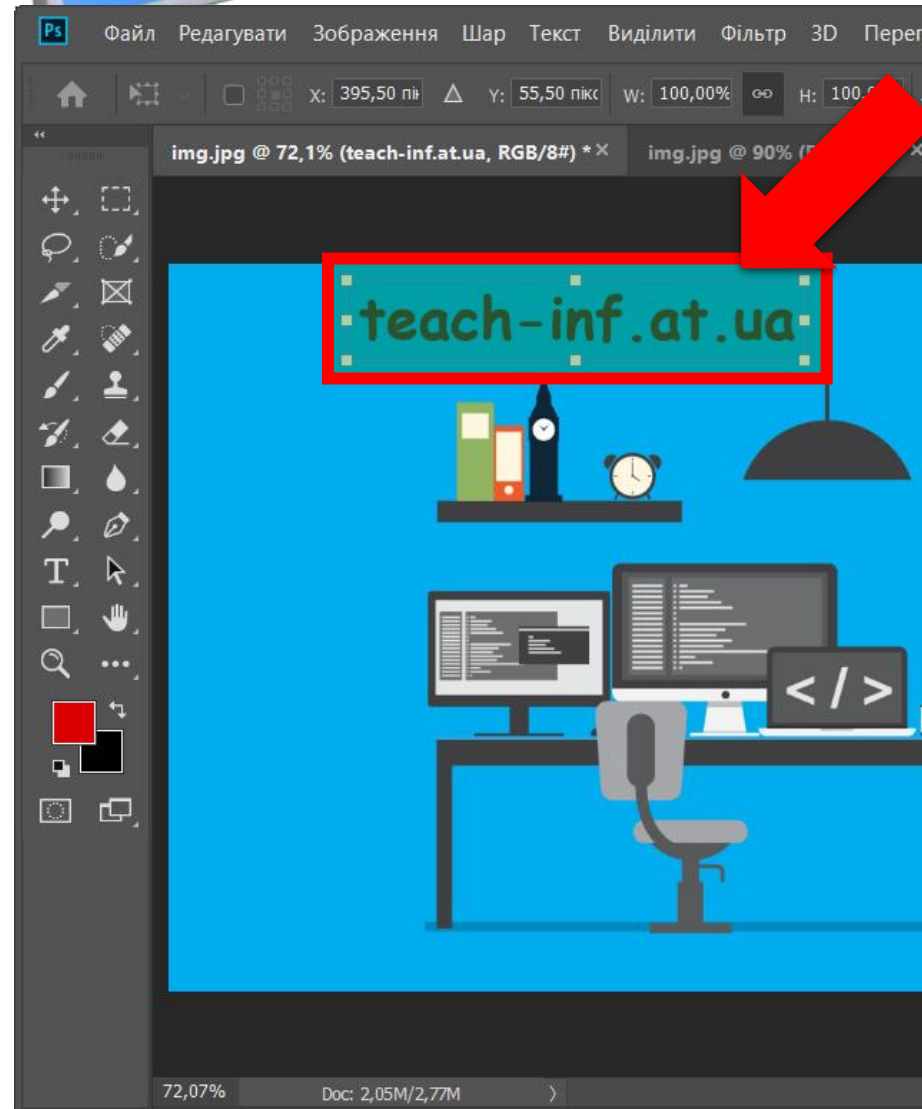




Межі на сторонах рамки (зміни по горизонталі чи вертикалі, масштабування)

Для деформації – переміщати кутовий маркер, з натиснутою клавішею **Ctrl.**

Переміщення кутового маркера (з клавішею **Alt) – протилежна сторона чи кут переміщається у протилежному напрямку**

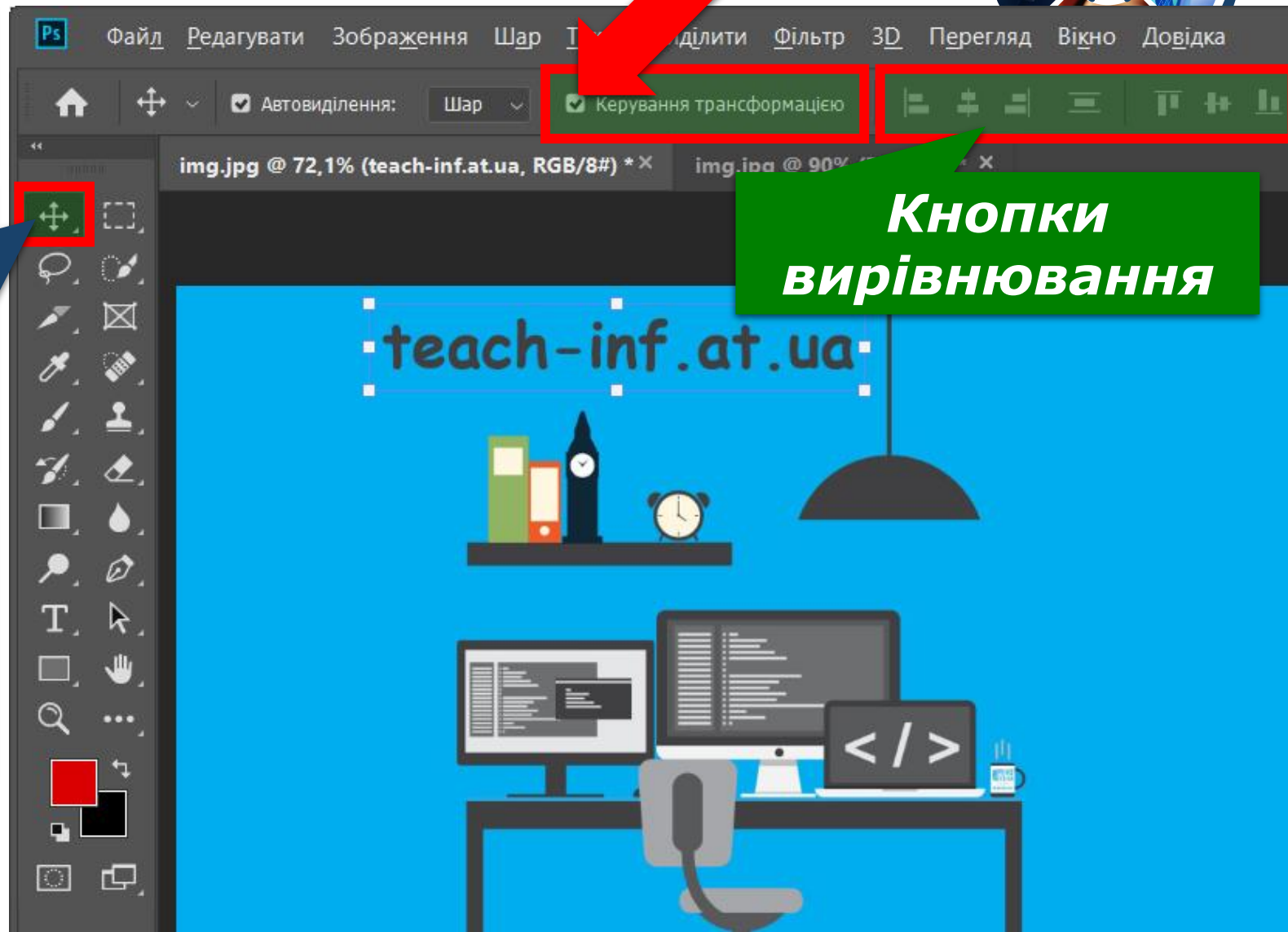




Інструмент Переміщення

Активувати
інструмент
Переміщення –
клацнути кнопку

На панелі параметрів
установити
прапорець **Керування
трансформацією**



Кнопки
вирівнювання



Колаж із зображень - це довільне з'єднання, іноді навіть не взаємопов'язаних між собою, кількох стилів зображень в одній картинці або фотографії.





Ефект **колажу** досягається за допомогою накладення одного зображення на інше, поєднання декількох зображень в одному, іноді навіть з елементами графіки (мозаїка) або використання хаотичного набору різноманітних зображень (пазл).





В ході розвитку фотографії з'явилася можливість використання різних прийомів і методів створення колажів із застосуванням спеціальних ефектів.





Слід зауважити, що даний напрямок мистецтва стає більш доступним все більшому колу людей, які не володіють професійними навичками фотографії або комп'ютерної обробки фотознімків (наприклад, за допомогою **Photoshop**).





Дуже багато насамперед залежить від фантазії самого автора і його бажання зробити щось незвичайне. Колаж **МОЖЛИВИЙ в декількох жанрах, таких як:**



сатиричне,

філософське,

політичне,

метаморфічне,

пропагандистське та інше зображення.



1. Як виконати зв'язування шарів?

2. Які інструменти редактора Photoshop можна використати для блокування шарів?

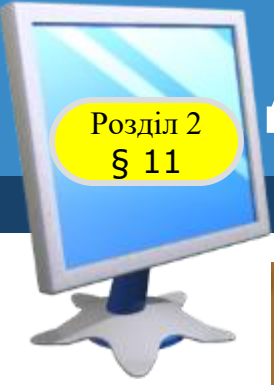
3. Як створити новий шару з умістом?

4. Як виконати змішування шарів?

5. Як налаштувати стиль шару?

6. Як здійснити трансформацію об'єктів?





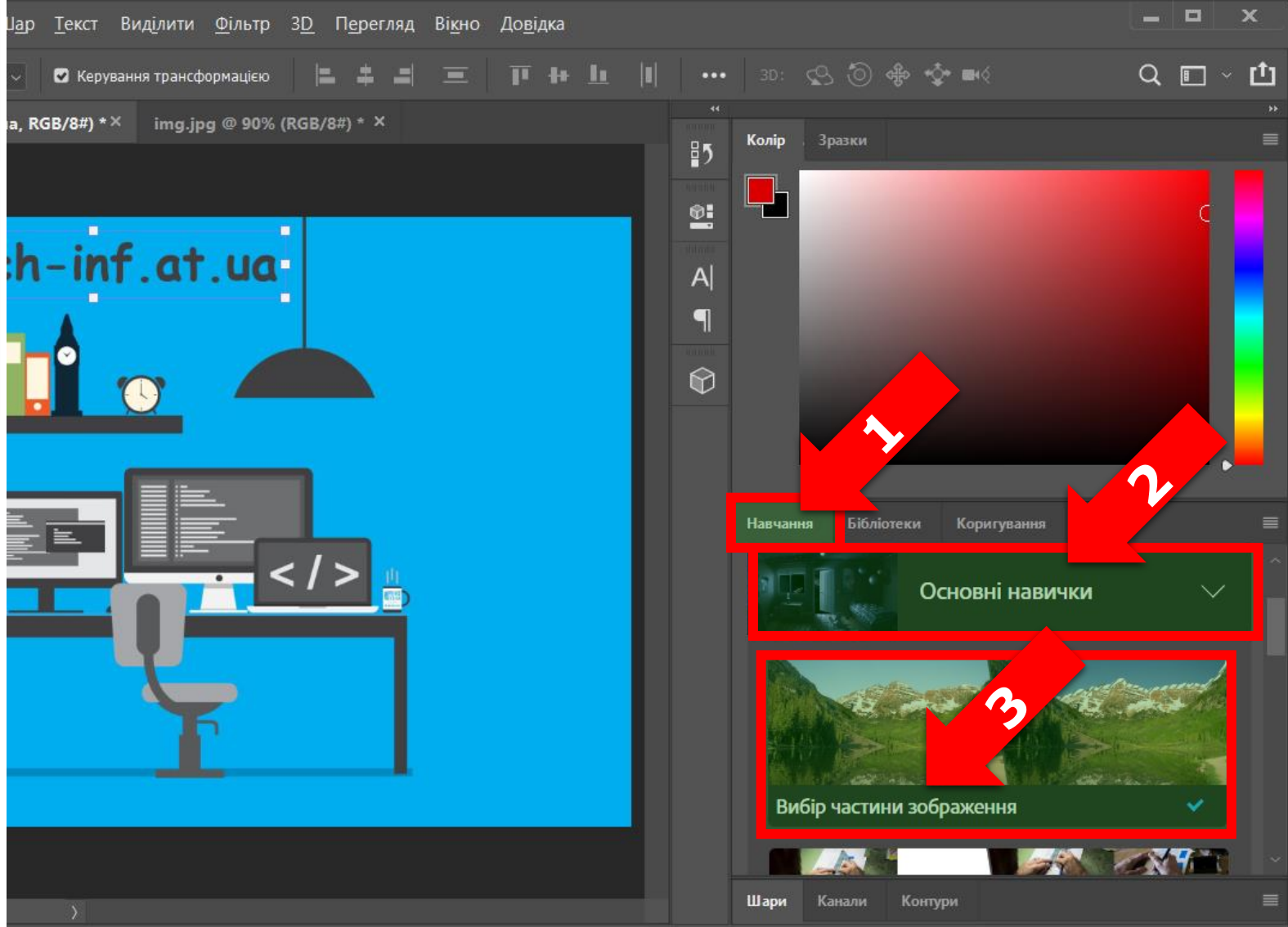
***Опрацювати
теоретичний
матеріал з теми
уроку***





**Вибір частини
зображення**

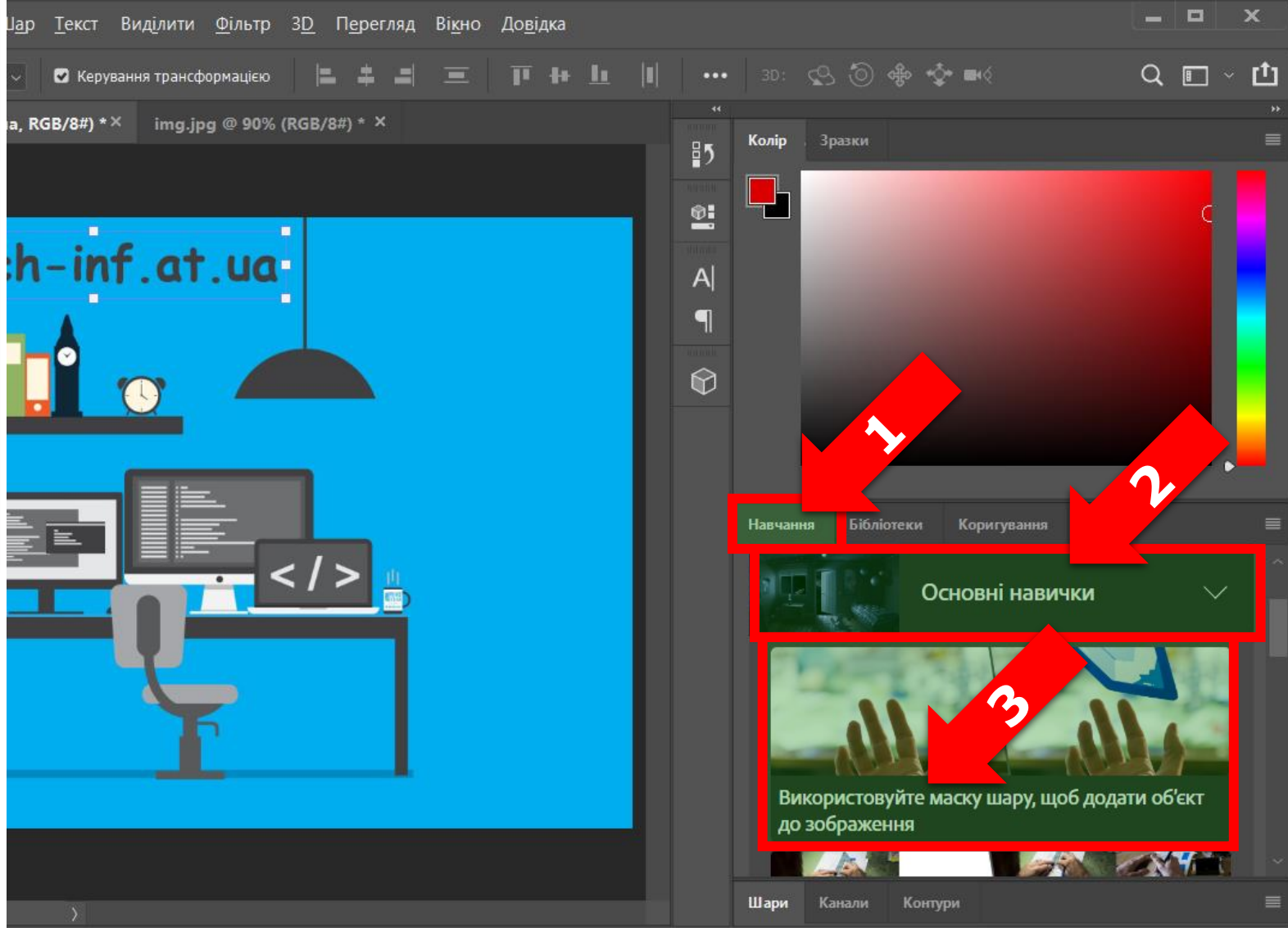
**Пройдіть навчання:
Вибір частини
зображення**





**Використовуйте
маску шару**

**Пройдіть навчання:
Використовуйте
маску шару, щоб
додати об'єкт до
зображення**





**Робота з кількома
шарами**

**На основі файлу-
заготовки скласти
піцу**



ІНФОРМАТИКА

Дякую за увагу!

10
(11)

За навчальною програмою 2018 року



Урок 11