

Дата: 16.05.2022

Група: 13

Предмет: Обробка інформації

УРОК 154-155

Лабораторно-практична робота № 9

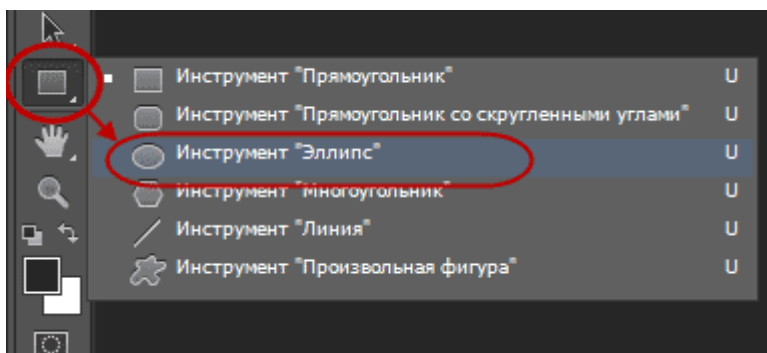
ТЕМА: «Робота з текстом»

МЕТА:

- опанувати основні прийоми роботи з текстом у Photoshop
- розвинути навички роботи з інструментами обробки тексту
- вивчити типи текстових фільтрів та їх застосування
- виховати інформаційно-освічену особу, цікавість до обраної професії, дисципліну та уважність

Виконати завдання згідно етапів до лабораторно-практичної роботи та вислати оригінали та редактовані файли на e-mail – 2573562@ukr.net в темі листа вказати прізвище, номер практичної роботи та дату. Фото для практичних в додатку - архіві до уроку 144-145

Завдання 1: Написання тексту по кругу і контуру



Крок 1: Вибираємо інструмент "Еліпс". Будуємо контур

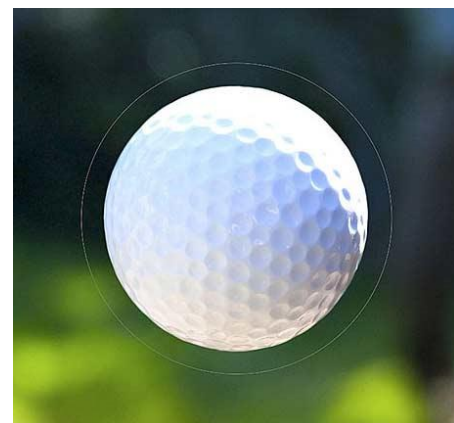
Крок 2: Вибір опції "Контур"

Тепер, коли "Еліпс" обраний, змінилася панель параметрів, що знаходиться вгорі вікна програми під головним меню, зараз вона показує нам різні варіанти роботи з інструментом. У лівій частині панелі нам пропонується вибрати тип контура. Це може бути векторна фігура, "Контур" або "Пікселі на основі форми". Ми виберемо опцію "Контур":



Крок 3: Створіть Ваш контур

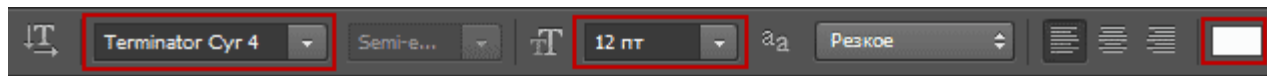
Тепер, коли інструмент "Еліпс" обраний, створіть контур у Вашому документі. Перед початком затисніть клавішу Shift, щоб вийшов рівний круг, а не еліпс. Щоб намалювати коло з його центру, а не від кута, додатково затисніть клавішу Alt. Якщо в процесі відтворення контуру Вам знадобилося змінити його положення щодо документа, затисніть клавішу "Пробіл" і перемістите контур на потрібне місце, потім відпустіть пробіл і продовжуйте малювання.



Крок 4: Активація інструменту "Текст" і вибір шрифту

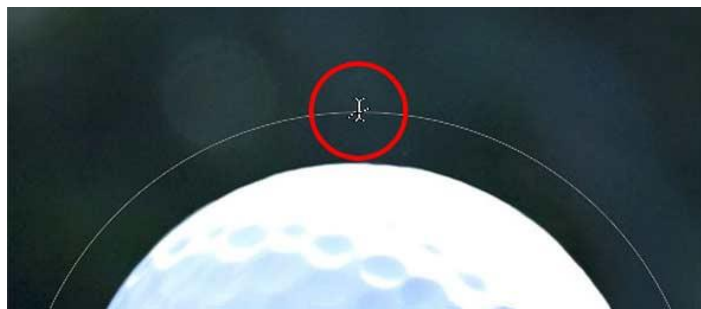
Після того, як контур готовий, виберіть інструмент "Текст" (Type Tool) на панелі інструментів:

Обираємо тип, розмір та колір шрифту.



Крок 5: Наведіть курсор на контур

Наводимо курсор миші прямо на лінію контуру, при цьому І-подібний значок курсору зміниться, до нього додасться хвиляста лінія, що перетинає його. Це говорить нам, що текст додасться безпосередньо на контур:



Крок 6: Нанесіть текст на контур

Клікніть в будь-якому місці по контуру і почніть вводити текст. Точка, де Ви клікнули, буде початком тексту, але не хвилюйтеся, якщо ви натиснули в неправильному місці, тому надалі ми можемо легко переміщати текст уздовж (навколо) контура. У міру введення, текст приймає напрямок контура:



Продовжуйте додавати текст. Коли ви закінчите, натисніть на галочку в панелі параметрів, щоб прийняти його і вийти з режиму редагування тексту:

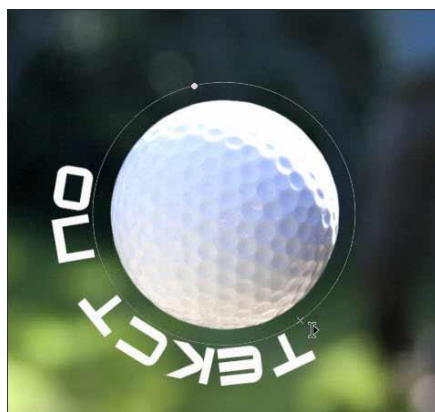
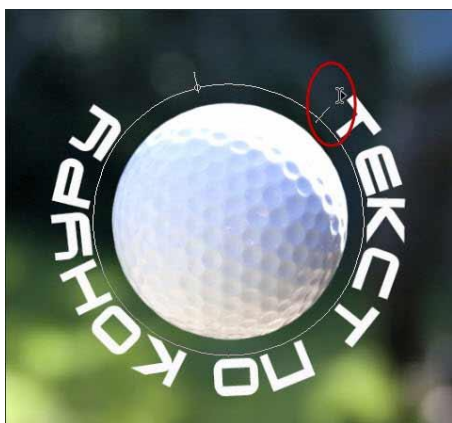


Текст доданий, але нам не подобається кут нахилу. Змінимо його.

Крок 7: Вибираємо інструмент "Виділення контуру"

Помістіть курсор інструмента "Виділення контуру" в будь-яке місце над текстом. Ви побачите зміна значка курсору - з чорної стрілки курсор перетвориться в І-подібну форму з маленькою стрілкою збоку, що вказує вліво або вправо. Просто натисніть на текст і перетягніть його уздовж контуру за допомогою миші.





А тепер подивіться, що станеться, якщо я перетягнути текст занадто далеко. Букви в кінці обріжуть. У мене пропало ціле слово:

Це сталося тому, що текст переїхав за межі видимої області тексту на контурі. Цю область обмежує невелике коло на контурі:

А тепер подивіться, що станеться, якщо я перетягнути текст занадто далеко. Букви в кінці обріжуть.

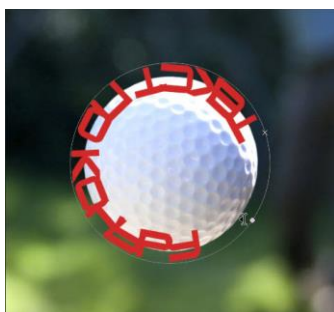
Це сталося тому, що текст переїхав за межі видимої області тексту на контурі. Цю область обмежує невелике коло на контурі:



Щоб його перемістити, просто натисніть на нього при активному інструменті "Виділення контуру" і перетягнути його далі по контуру, поки весь текст не з'явиться.

Крок 8: Дзеркальне відображення тексту

Будьте обережні при перетягуванні тексту вздовж контуру, щоб випадково не перемістити курсор поперек контуру. Якщо подібне вийде, то текст перевернеться на інший бік і відіб'ється в зворотному напрямку. Тимчасово змініть колір тексту на червоний.



Перетягніть курсор назад через контур і текст буде перевернеться назад.

Крок 9: Приховуємо контур

Для цього в палітрі шарів клікніть по будь-якого шару, крім шару з текстом. У нашому випадку, документ має тільки два шари, текстовий і фоновий, так що клікніть по фоновому шару, після чого контур сховається. Підсумковий результат:

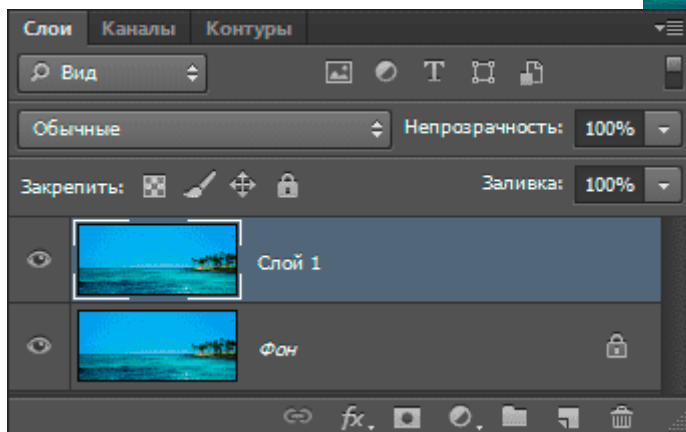


Завдання 2: Як вставити картинку в текст



1. Для початку, нам потрібно відкрити в Photoshop зображення, яке ми збираємося розмістити всередині нашого тексту. Використаємо цю панорамну фотографія Гаваїв:

2. Потім продублюємо фоновий шар, натиснувши комбінацію клавіш Ctrl + J, після чого в Панелі шарів з'явився новий



шар, що є дублікатом фонового:

3. Тепер нам треба створити новий порожній шар, розташований між першими двома. Зараз у нас активний дублікат, тому затискаємо клавішу Gtl і натискаємо на кнопку створення нового шару, розташованої внизу палітри шарів. В Панелі шарів з'явився новий

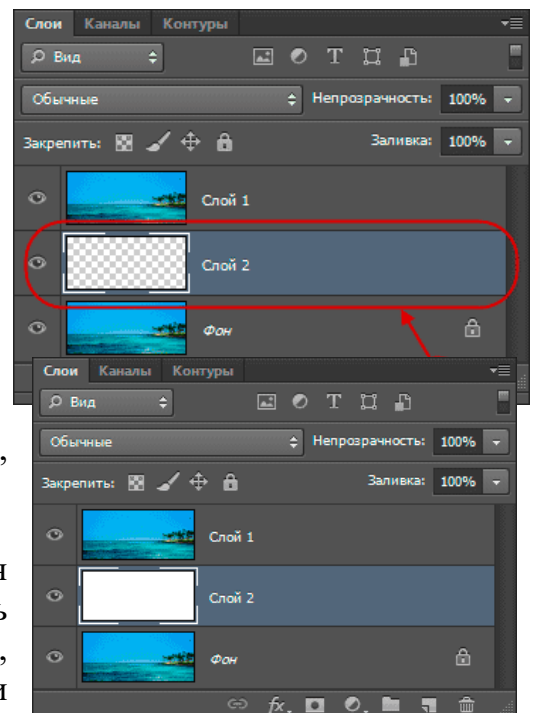
шар, розташований під дублікатом:

4. На даний момент новий шар повністю порожньою. Давайте заповнимо його білим кольором. Для цього спочатку натискаємо на літеру D, при цьому в колірній палітрі кольору повернулися до дефолтних, тобто чорний - колір переднього плану, а білий - фоновий. Для заливки шару фоновим кольором натискаємо комбінацію клавіш Ctrl + Delete (або Ctrl + Backspace).

При цьому вид основного документа не зміниться, так як верхній шар блокує перегляд знаходиться під ним білого, але в Панелі шарів видно, що шар залитий білим:

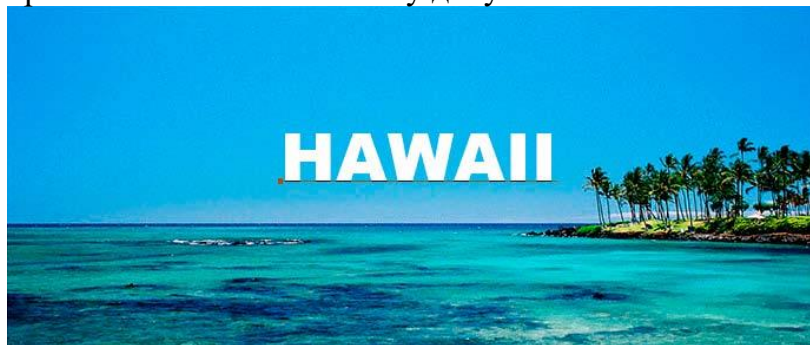
5. Клацніть по самому верхньому шару в Панелі слів для його вибору, на інструментальній панелі виберіть інструмент "Текст" (Type Tool) і тип шрифту. Як правило, цей ефект краще застосовувати до шрифту з товстими літерами. Застосуємо шрифт Arial.

6. Наступна дія не є абсолютно необхідним, воно просто допоможе нам краще побачити текст. Використаємо білий для кольору тексту. Колір, який ви обираєте для вашого тексту, не має значення, оскільки пізніше ми будемо заповнимо текст зображенням, і цей колір не буде проглядатися.



7. Щоб встановити колір тексту на білий, все, що потрібно зробити, це встановити в колірній палітрі колір переднього плану на білий. Для цього натисніть клавішу D, що призведе кольору переднього плану і фону в стан за замовчуванням, а потім натисніть клавішу X, що поміняє місцями фоновий і основний колір, в підсумку основним буде білий.

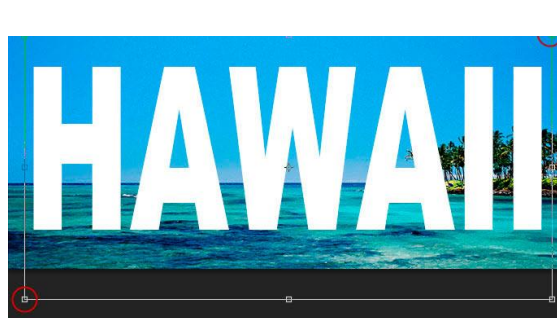
8. Отже, на даний момент у нас активний інструмент "Текст", обраний шрифт і його колір. Зробіть напис на основному документі "HAWAII":



Коли закінчите введення тексту, натисніть на галочку в рядку параметрів для застосування дії інструменту.

9. Натисніть клавіші Ctrl + T для активації інструменту "Вільна трансформація" і використовуючи маркери на кутах рамки трансформації, розтягніть текст по всьому

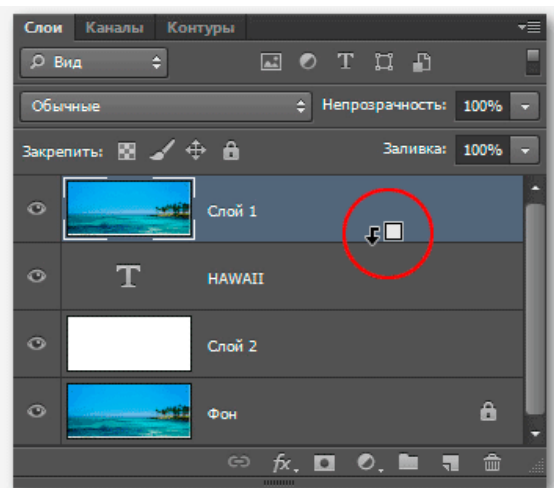
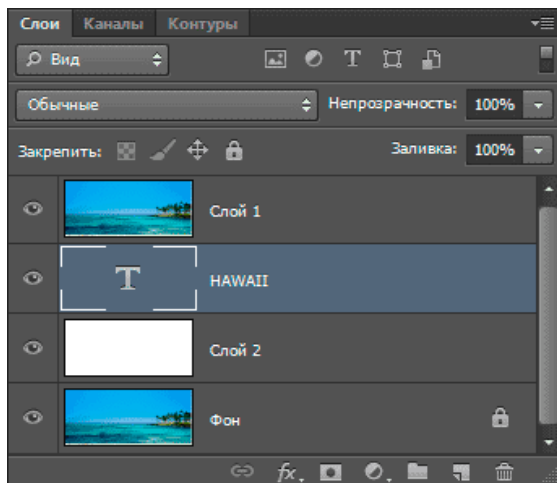
зображенню:



10. Для застосування дії інструменту натисніть клавішу Enter.

11. Перетягніть тестовий шар так, щоб він опинився під верхнім шаром (під "Шар 1"):

12. Знову клікніть по верхньому шару і створіть обтравочну маску. Для створення відсічної маски затисніть клавішу Alt і наведіть курсор між шарами в палітрі, при цьому курсор змінить відображення.



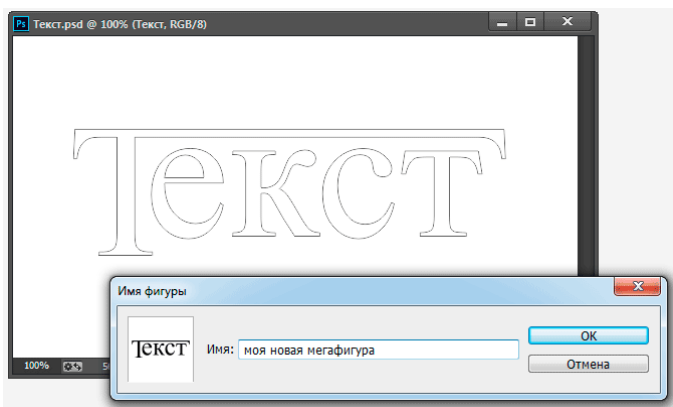
І, якщо ми зараз подивимося у вікно робочого документа, ми побачимо, що ефект готовий, картинка з'явилася в тексті:

HAWAII

Можна ще для краси і додання обсягу тексту додати стилі шару, "Тінь" і "Внутрішню тінь" :

HAWAII

Завдання 3: Використовуючи інструменти редагування тексту, преобразуйте текст в контур



Оформіть звіт до роботи, де опишіть алгоритми виконаних завдань та висновок