

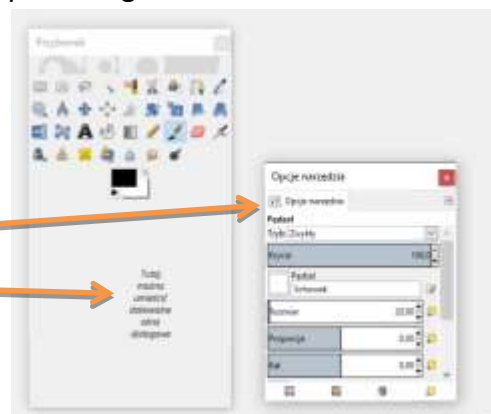
ijj.tusznio@poczta.onet.pl

## Karta pracy

### Temat 4.1. Tort ma warstwy i cebula ma warstwy. Tworzenie grafiki z wykorzystaniem warstw

#### Część I. Interfejs programu GIMP

1. Otwórz program GIMP.
2. Zamknij okno **Przybornik**.
3. Utwórz nowy **Przybornik**: w menu w głównym oknie programu kliknij **Okna**, a następnie wybierz opcję **Nowy przybornik** (lub użyj skrótu klawiszowego **Ctrl+ B**). Zastanów się, czym różni się nowo otwarty **Przybornik** od tego poprzedniego.
4. Zadokuj okno **Opcje narzędzia** w **Przyborniku**:
  - w menu w głównym oknie programu kliknij **Okna**, a następnie wybierz opcję **Dokowalne okna dialogowe** i opcję **Opcje narzędzia**,
  - rozszerz okno **Przybornik**,
  - złap za zakładkę w dokowalnym oknie **Opcjenarzędzia** i przeciagnij ją w odpowiednie miejsce na **Przyborniku**.
5. Ponownie zamknij okno **Przybornik**.
6. W menu w głównym oknie programu kliknij **Okna** i zastanów się, która z dostępnych tam opcji pomoże ci odzyskać zamknięty przed chwilą **Przybornik**. Skorzystaj z niej.
7. Przejdź do trybu jednego okna: w menu w głównym oknie programu kliknij **Okna**, a następnie wybierz opcję **Tryb jednego okna**.
8. Opisz narzędzia dostępne w **Przyborniku**– najedź kursorem na ikonę wybranego narzędzia i sprawdź jego nazwę oraz opis.



#### Część II. Tworzenie obrazu ze słonecznikiem

1. Utwórz nowy obraz w formacie A4:
  - w menu w głównym oknie programu wybierz **Plik**, a następnie opcję **Nowy**,
  - rozwiń listę z szablonami i wybierz format **A4 (300ppi)**,
  - wybierz pionowy układ kartki.
2. Zmień aktywny kolor:
  - kliknij w górny prostokąt na ikonie **Kolor pierwszoplanowy oraz tła**,
  - wybierz kolor – niebieski.
3. Wypełnij warstwę wybranym kolorem:

- wybierz narzędzie **Wypełnienie kubelkiem**,
  - kliknij w głównym oknie programu, aby wypełnić kartkę wybranym kolorem.
4. Utwórz nową przezroczystą warstwę:
    - w oknie **Warstwy–Pędzle** kliknij w ikonę nowej warstwy,
    - wpisz nazwę warstwy: „Słonecznik” i wybierz typ wypełnienia: **Przezroczysta**.
  5. Zmień nazwę nowej warstwy:
    - dwukrotnie kliknij w nazwę warstwy,
    - wpisz nową nazwę: „Płatki”.
  6. Wybierz narzędzie **Pędzel**, a następnie:
    - wybierz rodzaj pędzla –**Hardness 050**,
    - ustaw rozmiar pędzla na **30,00**.
  7. Narysuj płatki słonecznika:
    - kliknij w górny prostokąt na ikonie **Kolor pierwszoplanowy oraz tła**,
    - wybierz kolor – żółty (upewnij się, że masz wybraną warstwę „Płatki”),
    - narysuj kontur słonecznika,
    - wybierz narzędzie **Wypełnienie kubelkiem**,
    - kliknij wewnątrz narysowanego konturu, aby wypełnić kształt kolorem.
  8. Utwórz warstwę „Środek”:
    - w oknie **Warstwy – Pędzle** kliknij w ikonę nowej warstwy,
    - wpisz nazwę warstwy: „Środek” oraz wybierz typ wypełnienia: **Przezroczysta**,
    - narysuj kontur i wypełnij go kolorem brązowym.
  9. Utwórz warstwę „Łodyga i liście” – narysuj na niej zielonym kolorem łodygę oraz kontur liści, który następnie wypełnisz kolorem.
  10. Przenieś warstwy tak, aby łodyga i liście były pod płatkami, ale nad tłem:
    - zaznacz miniaturę warstwy „Łodyga i liście”,
    - przesuń strzałkami wybraną warstwę, aby znalazła się między tłem a płatkami.
  11. Ustaw stopień krycia dla warstwy „Środek”:
    - kliknij w miniaturę warstwy „Środek”,
    - ustaw stopień krycia na **50**.
  12. Zmień tryb krycia:
    - rozwiń listę z trybami krycia i przetestuj różne tryby krycia,
    - wybierz ten, który według ciebie daje najlepszy efekt.
  13. Zapisz swoją pracę w *Teczce ucznia* jako plik programu GIMP pod nazwą słonecznik:
    - w menu w głównym oknie programu wybierz **Plik**, a następnie opcję **Zapisz**,
    - przejdź do folderu, w którym zapisujesz prace,
    - w otwartym oknie wpisz nazwę pliku i kliknij przycisk **Zapisz**.
  14. Wyeksportuj swoją pracę do pliku png pod nazwą *słonecznik*:
    - w menu w głównym oknie programu wybierz **Plik**, a następnie **Wyeksportuj**,
    - przejdź do folderu, w którym zapisujesz prace,
    - w otwartym oknie wpisz nazwę pliku wg wzoru *nazwa.png*,
    - rozwiń listę typów plików i wybierz **Obraz PNG**,

- kliknij przycisk **Wyeksportuj**.