Temat: Projekt grupowy "Mój region, wydarzenia i postacie z jego dziejów", część II.

Prawdopodobnie wykorzystacie w projekcie nie tylko fotografie pochodzące z internetu, ale również własne zdjęcia wykonane za pomocą telefonu, tabletu lub aparatu fotograficznego. Nic zawsze będą one idealnej jakości. Musicie zatem wiedzieć, jak poprawić podstawowe parametry zdjęć, tj. jasność, kontrast, kolorystykę. Jak to wykonać? Poznamy to na podstawie konkretnych ćwiczeń oraz programów PhotoScape oraz PhotoFiltre.

Zadanie 1

Wyszukaj w swoim katalogu zdjęcia przygotowane do projektu na poprzedniej lekcji. Wybierz to zdjęcie, które Twoim zdaniem wymaga korekty, a następnie wykonaj ją za pomocą odpowiedniego programu.

Możesz skorzystać z programu PhotoScape. Po jego uruchomieniu należy w otwartym oknie kliknąć opcję *Edytor* lub opcję *Batch Editor* (tu możesz dokonać modyfikacji wielu zdjęć jednocześnie).



W pracy możesz wykorzystać program PhotoScape lub PhotoFiltre (rysunek obok) albo jeszcze inny, zaproponowany przez nauczyciela. Wybierając program, weź pod uwagę przede wszystkim łatwość jego obsługi. Na potrzeby tego ćwiczenia opiszę program **PhotoFiltre**.

POPRAWA PODSTAWOWYCH PARAMETRÓW ZDJĘCIA

W programie *PhotoFiltre* do poprawy parametrów zdjęcia służą przyciski na pasku narzędzi **1.** *jasność* (-) (przyciemnienie), **2.** *jasność* (+) (rozjaśnienie), **3.** *kontrast* (-) (zmniejszenie kontrastu), **4.** *kontrast* (+) (zwiększenie kontrastu), **5.** *korekcja gamma* (-) (przyciemnienie barw pośrednich, bez wpływu na poziom nasycenia czerni i bieli), **6.** *korekcja gamma* (+) (rozjaśnienie barw pośrednich, bez wpływu na poziom nasycenia czerni i bieli), **7.** *nasycenie* (-) (zmniejszenie poziomu nasycenia barw), **8.** *nasycenie* (+) (zwiększenie poziomu nasycenia barw).



•

Przykłady poprawy parametrów zdjęcia w programie PhotoFiltre

| Oryginalna fotografia | Jasność (-) | Jasność (+) |
|-----------------------|--------------------|--------------------|
| | | |
| Oryginalna fotografia | Kontrast (-) | Kontrast (+) |
| | | |
| Oryginalna fotografia | Korekcja gamma (-) | Korekcja gamma (+) |
| | | |
| | | |
| Oryginalna fotografia | Nasycenie (-) | Nasycenie (+) |

Zadanie2

Dokonaj korekty przygotowanych zdjęć, wypróbuj program. Podpowiem tylko, że do ożywienia zdjęcia najlepiej użyć przycisków zmiany wartości **współczynnika gamma**. Zawsze możesz wrócić do poprzednich ustawień za pomocą przycisków *Cofnij* i *Ponów*.

WYRÓWNANIE LINII HO-RYZONTU

Gdy linia horyzontu jest pochylona, aby ją wyrównać, wybierz kolejno: *Obrazek* ► *Przekształć* ► *Dowolny*...

W oknie *Obrót*, które się pokaże, ustal odpowiednie parametry



KADR ZDJĘCIA

Jeśli z fotografii potrzebujesz tylko jej fragmentu lub po prostu nie podoba Ci się jej kompozycja, możesz to poprawić za pomocą kadrowania. Z przybornika po prawej stronie okna programu PhotoFiltre wybierz przycisk *Zaznaczanie* , następnie zaznacz wybrany fragment obrazu. Możesz dowolnie zmieniać obszar zaznaczenia w znany Ci już sposób (jak w edytorze grafiki), możesz też skorzystać z podpowiedzi programu i wybrać typowe proporcje boków zaznaczenia, klikając jeden z przycisków widocznych w prawym dolnym narożniku okna programu (zaznaczonych na rysunku zieloną ramką).

Gdy zadowoli Cię dokonany wybór, kliknij *PPM* zaznaczony obszar. Z *menu podręcznego* wybierz opcję *Przytnij obraz*. Tak zmienioną fotografię zapisz w pliku, nadając mu inną nazwę.

USUNIĘCIE ZBĘDNYCH ELEMENTÓW ZE ZDJĘCIA

Program PhotoFiltre umożliwia usuwanie ze zdjęcia elementów, Gotowe

które są niepotrzebne (*na przykład piegi, albo pieprzyk, albo kamień*). W tym celu należy wybrać narzędzie *Klonowanie* rightarrow, ustalić wielkość stempla klonującego, intensywność (nacisk) oraz opcję *Dokładny*.

Wykonaj kolejno następujące czynności:

- Po wybraniu narzędzia Klonowanie wskaż kursorem (ma wygląd okręgu) miejsce obok elementu do usunięcia i wciśnij klawisz Ctrl (kursor myszy przyjmie kształt stempla), a następnie naciśnij LPM pobierzesz w ten sposób kolor (wzór) gumki.
- Zwolnij klawisz Ctrl oraz LPM.
- Przesuń kursor myszy nad element do usunięcia, naciśnij LPM płynnymi ruchami kursora myszy wymaż zbędny element pobranym wcześniej kolorem (wzorem).
- Rób to powoli i dokładnie, możesz kilka razy pobrać kolor gumki (wzór). W ten sposób zamalowywany obszar stanie się podobny do pozostałej części obrazu.

Etap II. Wykonaj (realizacja projektu)

To jest ciąg dalszy etapu II z poprzedniej lekcji.

- Połączcie prace Waszej grupy w jeden dokument.
 Projekt powinien zawierać:
 - rysunki (należy podać informację, kto jest ich autorem) lub zdjęcia pobrane z intemetu (należy podać ich autora i adres strony WWW),
 - tytuł pracy napisany ozdobną czcionką, nazwę regionu oraz dane opisywanej postaci,
 - opisy,
 - dane wszystkich członków grupy
 - bibliografię oraz nazwy programów, które zostały wykorzystane do opracowania dokumentu.
- Gotowy plik udostępnijcie w chmurze nauczycielowi do akceptacji.

Etap III. Przetestuj i sprawdź

(sprawdzenie, czy dokument odpowiada wymaganiom oraz czy nie zawiera błędów)

- Używając komunikatora (SMS smartfon), porozmawiajcie z nauczycielem na temat przesłanych materiałów.
- Po uzyskaniu akceptacji nauczyciela wydrukujcie swoją pracę.
- Patrząc na wydruk dokumentu, sprawdźcie, czy zostały zachowane zasady poprawnego wprowadzania tekstu, czy właściwie wykonano i rozmieszczono rysunki (ilustracje) oraz czy dokument wygląda estetycznie, a więc czy nie zastosowano zbyt wielu rodzajów i kolorów czcionek, ozdobnych napisów itp.

Etap IV. Działa] (zakończenie i prezentacja)

- Zaprezentujcie projekt swojej grupy klasie.
- Połączcie dokumenty wszystkich grup w jedną całość.
- Projekt Mój region, wydarzenia i postacie z jego dziejów zapiszcie w chmurze w miejscu wskazanym przez nauczyciela, nadając plikowi odpowiednią nazwę.

Praca domowa

Dla wszystkich:

- 1. *W zeszycie:* Wyjaśnij na przykładach, jak poprawić podstawowe parametry zdjęcia oraz jak wykonać kadrowanie zdjęcia.
- 2. Musisz wiedzieć: Jakie są etapy pracy nad projektem.



4608x3072x16M



1629,559 ==> 3468,2288 (S=1840, W=1730, S/W=1,064)

