

SCENARIUSZ 6

PREZENTACJA WIRTUALNA W PROGRAMIE PREZI „ROZPAD PROMIENIOTWÓRCZY”

SCENARIUSZ TEMATYCZNY

dotyczący działu

**Rozwiązywanie problemów i podejmowanie decyzji z wykorzystaniem komputera,
stosowanie podejścia algorytmicznego**

z Informatyki

LEKCJA NR 2

**TEMAT: Przygotowanie własnej publikacji – zbieranie materiału
tematycznego, przetwarzanie oraz upowszechnianie**

Cele kształcenia – wymagania ogólne:

- IV. Wykorzystanie komputera oraz programów użytkowych do opracowywania informacji za pomocą komputera, w tym: rysunków, tekstów, danych liczbowych, animacji, prezentacji multimedialnych i filmów.

Treści nauczania – wymagania szczegółowe:

- IV. Opracowywanie informacji za pomocą komputera, w tym: rysunków, tekstów, danych liczbowych, animacji, prezentacji multimedialnych i filmów.

Uczeń:

- 1) **edytuje obrazy w grafice rastrowej i wektorowej**, dostrzega i wykorzystuje różnice między tymi typami obrazów;
- 8) **tworzy rozbudowaną** prezentację multimedialną na podstawie konspektu i przygotowuje ją do pokazu, przenosi prezentację do dokumentu i na stronę internetową, prowadzi wystąpienie wspomaganą prezentacją.

Słowa kluczowe

edycja obrazu, przygotowanie materiałów multimedialnych, praca z grafiką, edycja tekstu

Co przygotować?

- Materiały zebrane przez uczniów
- Instrukcja obsługi programu Prezi.
- Lista zadań wymaganych do zastosowania w czasie przygotowywania prezentacji.

Przebieg zajęć

Wprowadzenie (20 minut)

Przypomnienie informacji z poprzednich zajęć - pogadanka

- przypomnienie definicji pojęć fizycznych (rozpad promieniotwórczy, promieniowanie, reakcja łańcuchowa).

- rozmowa na temat sposobu wykonania zadania domowego.

Wspólna dyskusja na temat zebranych materiałów – uczniowie prezentują swoją pracę. Wymieniają się informacjami i uwagami.

elementy do wykorzystania:

- ➡ Materiały uczniów przygotowane w czasie samodzielnej pracy w domu.

Praca indywidualna lub w zespołach (20 minut)

Praca indywidualna lub zespoły dwuosobowe (formę pracy wybiera nauczyciel).

Praca nad stworzeniem prezentacji tematycznej z zastosowaniem przygotowanych materiałów.

elementy do wykorzystania:

- ➡ ćwiczenia (karta pracy dla ucznia)
- ➡ tekst wprowadzenia teoretycznego (instrukcja pracy z programem PREZI)

Panel ekspertów (3 minuty)

Rozmowa na temat wystąpienia ewentualnych trudności w czasie realizacji zadania. Prezentacja danego etapu pracy, na którym znajdują się uczeń wykonujący zadanie. Wymiana doświadczenia związanego z zastosowaniem różnego rodzaju narzędzi programu Prezi.

Dyskusja podsumowująca (2 minuty)

Jakie materiały z zakresu pomocy multimedialnych dotyczące treści: „rozpad promieniotwórczy” najczęściej wybierali uczniowie do zaprezentowania tematu. Które z narzędzi programu Prezi dają uczniowi dodatkowe możliwości edycyjne.

Sprawdzenie wiedzy

Ćwiczenie 6.2.1 – Ustawienia szablonu prezentacji – zmiana koloru i tła.

Ćwiczenie 6.2.2 – Umiejętność dodawania nowych slajdów- obszarów z wykorzystaniem polecenia – Frames and Arrows.

Ćwiczenie 6.2.3 – Umieszczenie w prezentacji filmu o adekwatnej tematyce, wyszukanego na portalu YouTube. (Plik należy wyszukać w zasobach portalu – stosując selekcję tematyczną)

Test scenariusz_1_lekcja_2

Ocenianie

Ćwiczenie 6.2.1 – oceniane jest wykorzystanie narzędzi polecenia Themes i Advanced. Sposób doboru i modyfikacji szablonu.

Ćwiczenie 6.2.2 – ocenie podlega dodanie poprawne slajdu, wykorzystanie nowych przestrzeni do rozszerzenia miejsca pracy.

Ćwiczenie 6.2.3 – ocenie podlega umiejętność doboru tematyki pliku multimedialnego (filmu z portalu YouTube) do tematu prezentacji oraz praktyczna umiejętność wykonywania tej czynności.

Dostępne pliki

- Ćwiczenie 6.2.1 (karta pracy)
- Ćwiczenie 6.2.2 (karta pracy)
- Ćwiczenie 6.2.3 (karta pracy)