

## 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 3

**TEMAT: Prowadzenie prezentacji połączone z omówieniem  
jej narzędziowego przygotowania**

#### 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.
- V. Rozwiązywanie problemów i podejmowanie decyzji z wykorzystaniem komputera, stosowanie podejścia algorytmicznego.

#### Treści nauczania – wymagania szczegółowe:

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

Uczeń:

- 8) tworzy rozbudowaną prezentację multimedialną na podstawie konspektu i przygotowuje ją do pokazu, przenosi prezentację do dokumentu i na stronę internetową, **prowadzi wystąpienie wspomagane prezentacją.**
- V. Rozwiązywanie problemów i podejmowanie decyzji z wykorzystaniem komputera, stosowanie podejścia algorytmicznego.

Uczeń:

- 6) **przeprowadza prezentację** i omawia zastosowane rozwiązania.

#### Słowa kluczowe

prezentacja, prowadzenie publicznego wystąpienia, przygotowanie pokazu

#### Co przygotować?

- Rzutnik lub tablicę interaktywną
- Laptop / Komputer
- Karty do głosowania

#### Przebieg zajęć

##### Wprowadzenie (3 minuty)

Wspólne przygotowanie sprzętu – podłączenie rzutnika lub tablicy interaktywnej do pracy z komputerem. Przygotowanie łącza internetowego. Rozdanie kart do głosowania.

##### Prezentacja prac indywidualnie lub zespołowo (40 minut)

Uczniowie kolejno lub zespołami prezentują swoją pracę. Omawiają sposób doboru materiału dydaktycznego w zakresie treści fizycznych. Prezentują dokonane modyfikacje ustawień podstawowych szablonu prezentacji. Wskazują własne rozwiązania i modyfikacje. Pozostali uczniowie oceniają według karty oceny przebieg prezentacji i jej estetykę oraz bogactwo zastosowanych modyfikacji.

##### Panel ekspertów / Dyskusja podsumowująca (2 minuty)

Wybór najlepszej pracy. Nagrodzenie oklaskami wszystkich uczestników prezentacji.

#### Sprawdzenie wiedzy

**Ćwiczenie 6.3.1** – Przygotowanie streszczenia i poprowadzenie mini prezentacji tematycznej, korelacja treści fizycznych i informatycznych. Uczeń opowiada o treściach fizyki, wskazując również miejsca zastosowania narzędzi informatycznych.

**Ćwiczenie 6.3.2** – Prowadzenie pokazu z wykorzystaniem urządzeń multimedialnych oraz prezentacji przygotowanej w programie Prezi. Znajomość tematu badana podczas udzielanych odpowiedzi na zadawane ze strony kolegów pytania.

**Ćwiczenie 6.3.3** – Przydzielenie punktów na karcie oceny wystąpienia – ocena wystąpień według skali. Test wiedzy na zakończenie wszystkich lekcji

#### Ocenianie

Ćwiczenie 6.3.1 ocena dotyczy - Umiejętności prezentowania swojej pracy publicznie. Przygotowania i wygłoszenia krótkiej wypowiedzi na temat własnej pracy.

Ćwiczenie 6.3.2 ocena dotyczy - Stopnia gotowości do udzielania odpowiedzi na pytania ze strony słuchaczy, swobody technicznej podczas prowadzenia wystąpienia wzbogaconego multimediami.

Ćwiczenie 6.3.3 ocena dotyczy – Oryginalności ujęcia tematu i bogactwa wykorzystanych rozwiązań programowych – uczeń doskonali umiejętność oceny innych pod względem jakości prowadzenia prezentacji, jak i bogactwa wykorzystanych narzędzi informatycznych.

#### Dostępne pliki

- Ćwiczenie 6.3.1 (karta pracy)
- Ćwiczenie 6.3.2 (karta pracy)
- Ćwiczenie 6.3.3 (karta pracy)