PIERWSZA ŁAWKA · ZESTAW KART PRACY · INFORMATYKA · KLASA 7

Dział 7. Zdjęcia, film i prezentacja multimedialna

Podstawowa obróbka zdjęć (kadrowanie, obrót, rozmiar, jasność, napis), dźwięk cyfrowy i jego formaty, montaż krótkiego filmu (oś czasu, cięcie, przejścia, napisy, eksport), parametry filmu, prezentacja multimedialna, wizerunek i licencje. Sześć kart pracy: teoria z przykładami, ćwiczenia, utrwalenie, zastosowanie i dwa równoległe sprawdziany – z pełnym kluczem odpowiedzi.

Karta	Temat	Zadania
1	**Zdjęcia, film i prezentacja multimedialna – najważniejsze wiadomości** Teoria w pigułce, przykłady i rozgrzewka	3 zad. 7 pkt
2	**Zdjęcia, film i prezentacja multimedialna – ćwiczenia podstawowe** Sprawdzam, czy rozumiem podstawy	5 zad. 16 pkt
3	**Zdjęcia, film i prezentacja multimedialna – utrwalenie** Zadania o wyższym poziomie trudności	4 zad. 9 pkt
4	**Zdjęcia, film i prezentacja multimedialna – w praktyce** Tekst, źródło, doświadczenie lub sytuacja z życia	2 zad. 8 pkt
5	**Sprawdzian: Zdjęcia, film i prezentacja multimedialna – grupa A** 30 minut · 17 pkt	7 zad. 17 pkt
6	**Sprawdzian: Zdjęcia, film i prezentacja multimedialna – grupa B** 30 minut · 17 pkt	7 zad. 17 pkt

JAK KORZYSTAĆ Z ZESTAWU

- Karta 1 zawiera najważniejsze wiadomości i przykłady – od niej warto zacząć.
- Karty 2–4 to ćwiczenia podstawowe, utrwalenie oraz zastosowanie wiedzy w tekście, na źródle lub w sytuacji z życia.
- Karty 5 i 6 to równoległe sprawdziany (grupa A i grupa B) z tymi samymi typami zadań i tą samą punktacją – gotowe na lekcję.
- Każda karta mieści się na osobnych stronach i ma własną punktację – można ją wydrukować osobno jako pracę domową, kartkówkę lub zastępstwo.
- Klucz odpowiedzi do wszystkich kart znajduje się na końcu zestawu. Wersja DOCX pozwala dowolnie edytować zadania.

Materiał oryginalny dla klasy 7 szkoły podstawowej (rok szkolny 2026/2027). Do użytku własnego i pracy z własnymi uczniami.

Zdjęcia, film i prezentacja multimedialna – najważniejsze wiadomości

Teoria w pigułce, przykłady i rozgrzewka

KARTA 1/6

Imię i nazwisko: ..... Data: ..... Wynik: ..... / 7 pkt

PRZYPOMNIJ SOBIE

- **Podstawowa obróbka zdjęć** (np. w aplikacji Zdjęcia, GIMP, Paint.NET albo w telefonie): **kadrowanie** (przycięcie brzegów), obrót, **zmiana rozmiaru** (mniej pikseli – mniejszy plik), korekta jasności, kontrastu i kolorów, dodanie napisu. Zmienione zdjęcie zapisujemy jako kopię, np. w formacie JPG lub PNG – oryginał zostaje bez zmian.
- **Dźwięk cyfrowy** to ciąg próbek (np. 44 100 próbek na sekundę – jakość płyty CD). Formaty: **WAV** (bez kompresji, duże pliki), **MP3** i AAC (kompresja stratna, małe pliki), **FLAC** (kompresja bezstratna).
- **Montaż filmu** (np. Clipchamp, Shotcut, OpenShot, iMovie): klipy i dźwięk układamy na **osi czasu**, przycinamy (cięcie), dodajemy przejścia, napisy i ścieżkę dźwiękową. Na koniec **eksportujemy** (renderujemy) film do pliku, np. MP4. Plik projektu pozwala później wrócić do edycji.
- Parametry filmu: **rozdzielczość** (np. 1920 × 1080 – Full HD, 3840 × 2160 – 4K) i **liczba klatek na sekundę** (np. 25 lub 30 kl./s). Im wyższe, tym większy plik.
- **Prezentacja multimedialna** (np. PowerPoint, LibreOffice Impress, Prezentacje Google – także w chmurze) łączy tekst, obrazy, dźwięk i film. Dobry slajd: krótki tytuł, kilka haseł zamiast długiego tekstu, czytelna czcionka i kontrast, na końcu slajd ze źródłami. Dla chętnych: **hiperłącza** i przyciski akcji – do innego slajdu, pliku albo strony WWW.
- Prawo: na nagranie i publikację **wizerunku** osoby potrzebna jest jej zgoda (u niepełnoletnich – także rodziców); muzykę i filmy bierzemy z własnych nagrań albo z licencją, która pozwala ich użyć (np. Creative Commons), podając autora.

PRZYKŁADY Z WYJAŚNIENIEM

Przykład 1. Film ma 30 klatek na sekundę i trwa 2 minuty. Z ilu klatek się składa?

$2 \cdot 60 \cdot 30 = 3600$ klatek.

Przykład 2. Dlaczego przed wstawieniem do prezentacji warto zmniejszyć zdjęcie 4000 × 3000 pikseli do 1600 × 1200?

Na ekranie i tak nie widać więcej szczegółów, a plik będzie kilka razy mniejszy – prezentacja szybciej się otworzy i łatwiej ją wysłać.

ZADANIA

Zadanie 1. Połącz pojęcie z wyjaśnieniem. ___ / 4 pkt

1. kadrowanie	a) efekt między dwoma klipami
2. oś czasu	b) zapisanie gotowego filmu do pliku
3. eksport (renderowanie)	c) miejsce, na którym układamy klipy i dźwięk
4. przejście	d) przycięcie brzegów zdjęcia

1 ____ 2 ____ 3 ____ 4 ____

Podgląd • Pierwsza Ławka

Zdjęcia, film i prezentacja multimedialna – ćwiczenia podstawowe

Sprawdzam, czy rozumiem podstawy

KARTA 2/6

Imię i nazwisko: ..... Data: ..... Wynik: ..... / 16 pkt

Zadanie 1. Przyporządkuj formaty plików. ___ / 6 pkt

PNG MP3 MP4 JPG WAV AVI

obraz	dźwięk	film

Zadanie 2. Film trwa 45 s i ma 24 klatki na sekundę. Z ilu klatek się składa? ___ / 2 pkt

Zadanie 3. Oceń prawdziwość zdań. Zaznacz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, albo F – jeśli jest fałszywe. ___ / 4 pkt

1. Przycięcie klipu na osi czasu usuwa jego fragment z filmu.	**P**	**F**
2. Plik MP3 jest zwykle większy niż ten sam utwór zapisany jako WAV.	**P**	**F**
3. Prezentację zapisaną w chmurze można otworzyć na innym komputerze.	**P**	**F**
4. Zmniejszenie rozmiaru zdjęcia w pikselach zwykle zmniejsza rozmiar pliku.	**P**	**F**

Zadanie 4. Opisz, jak przygotować zdjęcie z wycieczki do wstawienia na stronę szkoły: podaj trzy czynności obróbki i format zapisu. ___ / 3 pkt

Zadanie 5. Dla chętnych. Aby w prezentacji przejść ze slajdu 2 od razu do slajdu 7, użyjesz ___ / 1 pkt

A. animacji wejścia
B. przejścia „Zanikanie”
C. zmiany motywu
D. hiperłącza (przycisku akcji) do slajdu 7

Podgląd • Pierwsza Ławka

Sprawdzian: Zdjęcia, film i prezentacja multimedialna – grupa A

30 minut · 17 pkt

KARTA 5/6

Imię i nazwisko: ..... Data: ..... Wynik: ..... / 17 pkt

Zadanie 1. Połącz czynność z jej opisem. Jeden opis jest nadmiarowy. ___ / 3 pkt

1. kadrowanie
2. cięcie klipu
3. dodanie napisu

a) dzielenie lub skracanie fragmentu filmu
b) umieszczenie tekstu na zdjęciu lub w filmie
c) przycinanie brzegów zdjęcia
d) zmiana formatu pliku z PNG na JPG

1 ____ 2 ____ 3 ____

Zadanie 2. Format pliku wideo to ___ / 1 pkt

A. TXT **B.** XLSX **C.** MP4 **D.** DOCX

Zadanie 3. Oceń prawdziwość zdań. Zaznacz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, albo F – jeśli jest fałszywe. ___ / 3 pkt

1. FLAC to bezstratny format dźwięku.	**P**	**F**
2. Każdą piosenkę z internetu można dodać do szkolnego filmu.	**P**	**F**
3. Na slajdzie warto umieścić kilka haseł zamiast długiego tekstu.	**P**	**F**

Zadanie 4. Uzupełnij. ___ / 2 pkt

1. Film 4K ma więcej _____ niż film Full HD.
2. Efekt, który łączy dwa sąsiednie klipy w filmie, to _____.

Zadanie 5. Film trwa 30 s i ma 25 klatek na sekundę. Z ilu klatek się składa? ___ / 2 pkt

Zadanie 6. Wyjaśnij, czym różni się zapisanie projektu filmu od wyeksportowania filmu. ___ / 2 pkt

Zadanie 7. Klasa przygotowuje prezentację „Nasza klasa" ze zdjęciami do pokazania na stronie szkoły. Opisz trzy kroki wykonania i jeden warunek prawny. ___ / 4 pkt

Podgląd • Pierwsza Ławka

CO JESZCZE JEST W ŚRODKU

Zdjęcia, film i prezentacja multimedialna – zestaw 6 kart pracy z kluczem, klasa 7

Podgląd pokazał 4 z 11 stron. Pełna wersja: 11 stron A4, PDF do druku i DOCX do edycji.

- Karta 1: Zdjęcia, film i prezentacja multimedialna – najważniejsze wiadomości – 3 zadania, 7 pkt
- Karta 2: Zdjęcia, film i prezentacja multimedialna – ćwiczenia podstawowe – 5 zadań, 16 pkt
- Karta 3: Zdjęcia, film i prezentacja multimedialna – utrwalenie – 4 zadania, 9 pkt
- Karta 4: Zdjęcia, film i prezentacja multimedialna – w praktyce – 2 zadania, 8 pkt
- Karta 5: Sprawdzian: Zdjęcia, film i prezentacja multimedialna – grupa A – 7 zadań, 17 pkt
- Karta 6: Sprawdzian: Zdjęcia, film i prezentacja multimedialna – grupa B – 7 zadań, 17 pkt Karta 1 przypomina najważniejsze wiadomości i pokazuje przykłady z wyjaśnieniem.

Kup pełną wersję – plik od razu na e-mail

pierwszalawka.pl/material/informatyka-klasa-7-dzial-07-zdjecia-film-i-prezentacja-multimedialna-zesta