Pierwsza Ławka · zestaw kart pracy · informatyka · klasa 4

Dział 1. Komputer i bezpieczna praca

Zestaw komputerowy, urządzenia wejścia i wyjścia, pliki i foldery, zapis lokalny i w chmurze, zdrowa i bezpieczna praca, oszczędzanie energii. Sześć kart pracy: teoria z przykładami, ćwiczenia, utrwalenie, zastosowanie i dwa równoległe sprawdziany – z pełnym kluczem odpowiedzi.



Karta	Temat	Zadania
1	**Komputer i bezpieczna praca – najważniejsze wiadomości** Teoria w pigułce, przykłady i rozgrzewka	3 zad. 11 pkt
2	**Komputer i bezpieczna praca – ćwiczenia podstawowe** Sprawdzam, czy rozumiem podstawy	5 zad. 14 pkt
3	**Komputer i bezpieczna praca – utrwalenie** Zadania o wyższym poziomie trudności	5 zad. 10 pkt
4	**Komputer i bezpieczna praca – w praktyce** Historyjka, tekst lub sytuacja z życia	2 zad. 9 pkt
5	**Sprawdzian: Komputer i bezpieczna praca – grupa A** 30 minut · 17 pkt	7 zad. 17 pkt
6	**Sprawdzian: Komputer i bezpieczna praca – 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 historyjce, tekście lub 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 4 szkoły podstawowej (rok szkolny 2026/2027). Do użytku własnego i pracy z własnymi uczniami.

Komputer i bezpieczna praca – najważniejsze wiadomości

Teoria w pigułce, przykłady i rozgrzewka

Imię i nazwisko: Data: Wynik: ..... / 11 pkt

Przypomnij sobie

- **Zestaw komputerowy** to jednostka centralna, monitor, klawiatura i mysz. W jednostce centralnej są m.in.: **procesor** (wykonuje polecenia programów), **pamięć RAM** (pamięć robocza, jej zawartość znika po wyłączeniu) i **dysk** (przechowuje pliki na stałe).
- Urządzenia **wejścia** wprowadzają informacje do komputera: klawiatura, mysz, mikrofon, skaner, kamera. Urządzenia **wyjścia** wyprowadzają je z komputera: monitor, drukarka, głośniki, słuchawki.
- Pliki mają nazwę i **rozszerzenie**, np. .txt i .docx – tekst, .png – obraz, .mp3 – dźwięk, .mp4 – film. Pliki porządkujemy w **folderach**. Zapisujemy je **lokalnie** (dysk, pendrive) albo **w chmurze** (np. OneDrive, Dysk Google) – wtedy otworzymy je także na innym urządzeniu po zalogowaniu.
- Zdrowa praca: siedź prosto, ustaw monitor tak, by jego górna krawędź była na wysokości oczu, rób przerwy, nie jedz i nie pij przy komputerze, nie dotykaj kabli mokrymi rękami.
- Oszczędzaj energię: wyłączaj komputer po pracy (Start → Zasilanie → „Zamknij”), zmniejszaj jasność ekranu, odłączaj ładowarkę, gdy urządzenie jest naładowane.
- Skróty: Ctrl + C (kopiuj), Ctrl + V (wklej), Ctrl + Z (cofnij), Ctrl + S (zapisz).

Komputer



Przykłady z wyjaśnieniem

Przykład 1. Czy drukarka to urządzenie wejścia?
Nie – wyjścia: wyprowadza informacje z komputera na papier.

Przykład 2. Plik „wakacje.png” – co to za plik?
Obraz (grafika) w formacie PNG.

Komputer i bezpieczna praca – ćwiczenia podstawowe

karta 2/6

Sprawdzam, czy rozumiem podstawy

Imię i nazwisko: ..... Data: ..... Wynik: ..... / 14 pkt

Pamiętaj: w zadaniach 3 i 4 pisz pełnymi wyrazami, bez skrótów.

1 Połącz końcówkę nazwy pliku z rodzajem pliku. Jedna odpowiedź nie pasuje. ___ / 4 pkt

1. .mp3	a) film
2. .docx	b) muzyka / dźwięk
3. .png	c) dokument tekstowy
4. .mp4	d) obraz
	e) prezentacja

1 ____ 2 ____ 3 ____ 4 ____

2 Oceń prawdziwość zdań. ___ / 4 pkt

1. Po wyłączeniu komputera zawartość pamięci RAM znika.	P	F
2. Procesor służy do drukowania.	P	F
3. Przy komputerze trzeba robić przerwy.	P	F
4. Zmniejszenie jasności ekranu pomaga oszczędzać energię.	P	F

3 Podaj trzy zasady zdrowej i bezpiecznej pracy przy komputerze. ___ / 3 pkt

_____

_____

_____

4 Uzupełnij. ___ / 2 pkt

1. Miejsce, w którym porządkujemy pliki, to _____.
2. Część nazwy pliku po kropce, np. .txt, to _____.

5 Które urządzenie jest jednocześnie urządzeniem wejścia i wyjścia? ___ / 1 pkt

A. głośnik **B.** ekran dotykowy

C. drukarka **D.** mysz

Komputer i bezpieczna praca – utrwalenie

karta 3/6

Zadania o wyższym poziomie trudności

Imię i nazwisko: Data: Wynik: ..... / 10 pkt

Pamiętaj: przeczytaj całe polecenie. W zadaniach 3 i 4 odpowiadaj pełnymi zdaniami.

1 **Zaproponuj układ folderów do przechowywania prac szkolnych z trzech przedmiotów. Zapisz nazwy folderów i przykładowych plików.** ___ / 3 pkt

2 **Plik zdjecie_liscia.png leży w folderze Przyroda. Folder Przyroda jest w folderze Szkoła, a folder Szkoła jest na dysku D: w tym komputerze. Zapisz te cztery elementy (Przyroda, dysk D:, zdjecie_liscia.png, Szkoła) w kolejności od dysku do pliku.** ___ / 2 pkt

3 **Wyjaśnij różnicę między pamięcią RAM a dyskiem.** ___ / 2 pkt

4 **Podaj dwa sposoby oszczędzania energii w pracowni komputerowej.** ___ / 2 pkt

5 **Ola skopiowała zdanie z jednego dokumentu. Którego skrótu użyje, aby wstawić je w drugim dokumencie?** ___ / 1 pkt

A. Ctrl + Z **B.** Ctrl + S **C.** Ctrl + P **D.** Ctrl + V

PIERWSZA ŁAWKA

CO JESZCZE JEST W ŚRODKU

Komputer i bezpieczna praca – zestaw 6 kart pracy z kluczem, klasa 4

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

- Karta 1: Komputer i bezpieczna praca – najważniejsze wiadomości – 3 zadania, 11 pkt
- Karta 2: Komputer i bezpieczna praca – ćwiczenia podstawowe – 5 zadań, 14 pkt
- Karta 3: Komputer i bezpieczna praca – utrwalenie – 5 zadań, 10 pkt
- Karta 4: Komputer i bezpieczna praca – w praktyce – 2 zadania, 9 pkt
- Karta 5: Sprawdzian: Komputer i bezpieczna praca – grupa A – 7 zadań, 17 pkt
- Karta 6: Sprawdzian: Komputer i bezpieczna praca – 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-4-dzial-01-komputer-i-bezpieczna-praca-zestaw