

Rozkład materiału nauczania z informatyki dla klasy VI b.

<i>l.p.</i>	<i>Temat lekcji</i>	<i>Uwagi o realizacji</i>
1. Technika komputerowa w życiu człowieka		
1	Bezpieczna i higieniczna praca z komputerem; prawa i obowiązki użytkownika szkolnej pracowni komputerowej – powtórzenie i uzupełnienie.	
2	Korzyści wynikające z zastosowania komputerów w różnych dziedzinach życia.	
2. Praca z komputerem.		
3	Przeglądanie zasobów komputera – ćwiczenia.	
4	Wyszukujemy i uruchamiamy programy.	
5	Tworzenie folderów. Zmiana nazwy folderów i plików.	
6	Kopiowanie plików i folderów.	
7	Usuwanie i odzyskiwanie skasowanych plików i folderów.	
8	Zapisywanie i odczytywanie wyników pracy z komputerem – ćwiczenia.	
9	Praca w środowisku Windows – ćwiczenia utrwalające i sprawdzające.	
10	Instalowanie programu na dysku.	
11	Ochrona przed wirusami komputerowymi. Praca z programem antywirusowym.	
12	Przykłady wprowadzania zmian w konfiguracji środowiska Windows.	
Praktyczne zastosowania komputera.		
3. Pisanie		
13	Budowa okna programu do edycji tekstu – przypomnienie.	
14	Podstawowe narzędzia do edycji tekstu – przypomnienie.	
15	Czym jest formatowanie tekstu.	
16	Nagłówki, akapity i atrybuty czcionki – ćwiczenia.	
17	Wstawiamy i formatujemy tabelę.	
18	Redagujemy tekst zawierający tabelę – ćwiczenia.	
19	Wprowadzamy zmiany w dokumencie tekstowym – ćwiczenia.	
20	Wstawiamy grafikę do dokumentu tekstowego.	
21	Formatujemy dokument tekstowy zawierający grafikę – ćwiczenia.	
22	Wypunktowanie i lista numerowana.	
23	Dokumenty wielokolumnowe.	

<i>l.p.</i>	<i>Temat lekcji</i>	<i>Uwagi o realizacji</i>	
24	Redagujemy dokument zawierający następujące elementy:	Praca semestralna	
25			• listę,
26			• tabelę, • grafikę. / ¹
27	Drukujemy opracowane dokumenty.		
28	Ocena wykonanych prac i podsumowanie wiadomości dotyczących edycji tekstu.		
4. Rysowanie i malowanie.			
29	Korzystamy z narzędzi programu graficznego – przypomnienie.		
30	Wstawiamy napisy w obszar rysunku. Kompozycja rysunku – ćwiczenia.		
31	Plakat mojego ulubionego filmu.		
32	Przekształcenia fragmentów rysunku.		
33	Wstawiamy do rysunku elementy graficzne z innych źródeł.		
34	Komponujemy własny rysunek z gotowych elementów.		
35	Projektujemy i realizujemy układankę graficzną o ustalonej tematyce.		
36			
37	Prezentacja i ocena wykonanych prac.		
5. Obliczenia w arkuszu kalkulacyjnym.			
38	Budowa i zastosowanie arkusza kalkulacyjnego.		
39	Podstawowe pojęcia związane z arkuszem kalkulacyjnym.		
40	Różne metody wypełniania arkusza.		
41	Projektujemy, budujemy i formatujemy tabele.		
42	Różne rodzaje danych. Sposoby prezentacji danych.		
43	Matematyczne zależności pomiędzy danymi – formuły matematyczne. Operatory matematyczne.		
44	Rozwiązywanie problemów praktycznych z wykorzystaniem obliczeń dotyczących pola powierzchni.		
45	Rozwiązywanie problemów praktycznych z wykorzystaniem obliczeń dotyczących długości, pieniędzy, czasu i wagi.		
46			
47			
48	Graficzna prezentacja danych – diagramy słupkowe i kołowe i inne wykresy.		
49	Rozwiązywanie zadań polegających na opisywaniu sytuacji przedstawionej w zadaniu za pomocą diagramu słupkowego lub kołowego.		

1 Praca semestralna w semestrze I.

<i>l.p.</i>	<i>Temat lekcji</i>	<i>Uwagi o realizacji</i>
50	Co to są funkcje arkusza? Przykłady funkcji.	
51	Zastosowanie funkcji arkusza – ćwiczenia.	
52	Opracowanie dokumentu zawierającego elementy analizy ilościowej z wykorzystaniem tabel i wykresów graficznych opracowanych w arkuszu kalkulacyjnym.	
53		Praca semestralna
54		
55	Prezentacja i ocena prac wykonanych przez uczniów.	
6. Wyszukiwanie informacji w bazie danych.		
56	Co to jest baza danych? Przykłady zbiorów wymagających porządkowania.	
57	Sposób uporządkowania księgozbioru w bibliotece szkolnej.	
58	Podstawowe pojęcia związane z bazą danych.	
59	Porządkowanie bazy danych, przeglądanie i wyszukiwanie danych w uporządkowanej bazie danych.	
60	Modyfikowanie danych.	
61	Wyszukiwanie danych na podstawie ustalonego kryterium.	
7. Komputer jako źródło wiedzy i rozrywki.		
62	Praca z programami edukacyjnymi z różnych przedmiotów.	
63		
64	Przykłady multimedialnych encyklopedii internetowych.	
65	Wyszukiwanie informacji w encyklopedii internetowej.	
66	Ty też możesz być współautorem encyklopedii – Wikipedia Wolna Encyklopedia.	
67	Wyszukiwanie w Internecie informacji z różnych dziedzin.	
68	Wyszukiwanie grafiki z internetu. Zapisywanie plików z grafiką na dysku twardym komputera.	
69	Wykorzystanie informacji z internetu w rozwiązywaniu różnych zadań – ćwiczenia.	
70	Różne usługi w sieci Internet.	
72	Poczta elektroniczna. Dobór programu i usługodawcy internetowego.	
73	Zakładamy konto e – mail i konfigurujemy program – klienta pocztowego.	
74	Poznajemy zasady netykiety. Redagujemy i wysyłamy listy e – mail.	
75	Możliwości, szanse i zagrożenia płynące z Internetu – dyskusja.	
76	Podsumowanie nauki informatyki w szkole podstawowej.	