

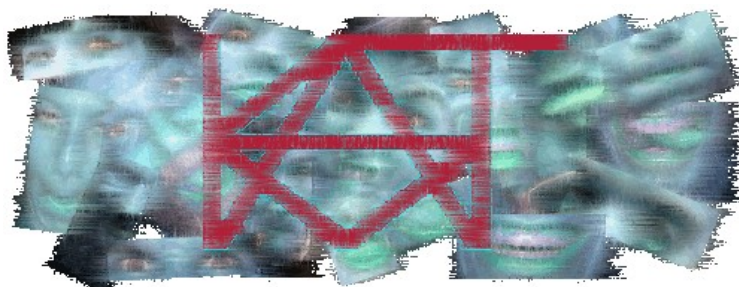
Rozkład materiału nauczania z przedmiotu

„INFORMATYKA”

dla gimnazjum

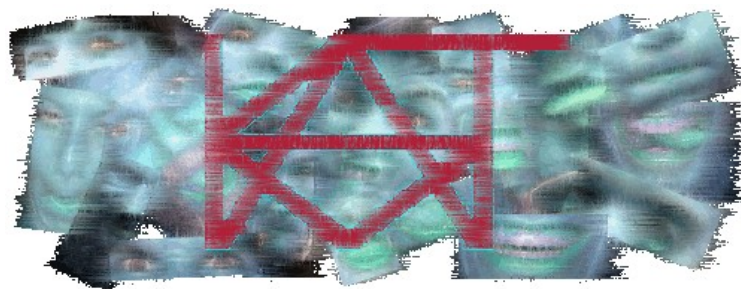
(wykonany w oparciu o program nauczania nr DKW 4014-87/99)

Ilość godzin: 72 jednostki lekcyjne w dwuletnim cyklu nauczania



Organizacja zajęć z informatyki, oraz przygotowanie stanowiska komputerowego

Lp.	Treść hasła programowego	Ilość godzin	Sposób realizacji
1.	Lekcja organizacyjna, zapoznanie z BHP, regulaminem pracowni, przedmiotowym systemem oceniania oraz programem nauczania.	1	Omówienie
2.	Poznajemy stanowisko pracy, demontaż a następnie montaż stanowiska, następnie uruchomienie zainstalowanego systemu (Xubuntu, Windows Vista, Windows 2000).	1	Ćwiczenia praktyczne
3.	Sprawdzenie podstawowych umiejętności uczniów. Uruchomienie komputera, poruszanie się po sieci, korzystanie z zainstalowanego oprogramowania.	1	Ćwiczenia praktyczne, rozeznanie w umiejętnościach uczniów na podstawie obserwacji wykonywanych działań
4.	Omówienie tematyki zajęć z informatyki.	1	Omówienie i pierwsze ćwiczenia
		Razem: 4	

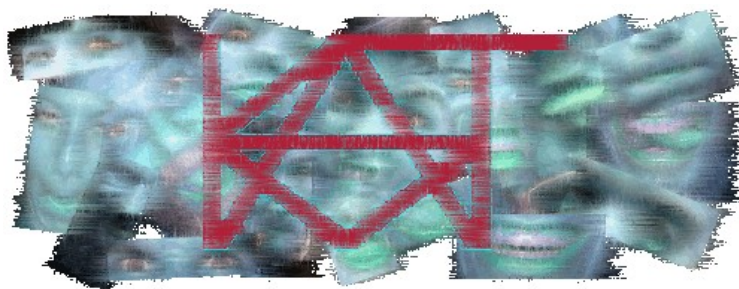


Poszukiwanie informacji w sieci

Lp.	Treść hasła programowego	Ilość godzin	Sposób realizacji
5.	Informacja w sieci, przeszukujemy internet.	2	Omówienie i pierwsze ćwiczenia
6.	Znajdowanie i zapisywanie informacji ze stron WWW.	2	Ćwiczenia praktyczne
		Razem: 4	

Komputerowe pisanie tekstów

Lp.	Treść hasła programowego	Ilość godzin	Sposób realizacji
7.	Zapisywanie liter, znaków i tekstów.	1	Ćwiczenia praktyczne
8.	Formatowanie tekstu.	1	Ćwiczenia praktyczne
9.	Stosowanie wyróżnień w tekście.	1	Ćwiczenia praktyczne
10.	Wzbogacanie treści i postaci dokumentu.	2	Omówienie i ćwiczenia praktyczne
11.	Sprawdzanie pisowni i gramatyki w tekście.	1	Ćwiczenia praktyczne
		Razem: 10	



Komunikowanie się za pomocą poczty elektronicznej

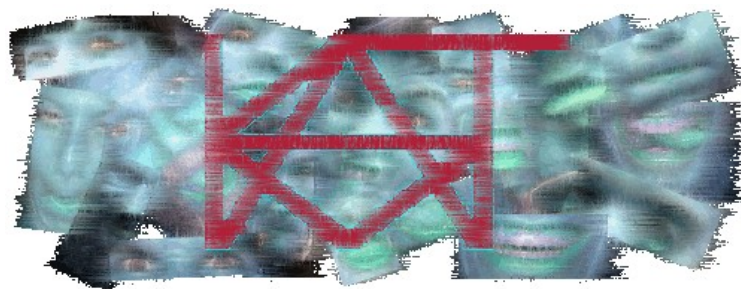
Lp.	Treść hasła programowego	Ilość godzin	Sposób realizacji
12.	Komputerowy adres pocztowy. Zakładanie konta pocztowego.	1	Omówienie i pierwsze ćwiczenia
13.	Programy pocztowe. Odbieranie i wysyłanie listów.	1	Ćwiczenia praktyczne
14.	Załączniki do listu. Netykieta w korespondencji elektronicznej.	1	Omówienie przez uczniów
		Razem: 4	

Tworzenie prostych prezentacji

Lp.	Treść hasła programowego	Ilość godzin	Sposób realizacji
15.	Budowanie slajdów z gotowych materiałów w kreatorze prezentacji OpenOffice.	2	Omówienie i ćwiczenia
16.	Przygotowanie prostej strony WWW.	4	Omówienie i ćwiczenia
		Razem: 6	

Porządkowanie środowiska pracy

Lp.	Treść hasła programowego	Ilość godzin	Sposób realizacji
17.	Profilaktyka antywirusowa.	1	Omówienie
18.	Pliki, foldery oraz ich porządkowanie.	2	Ćwiczenia praktyczne
		Razem: 3	



Tworzenie grafiki

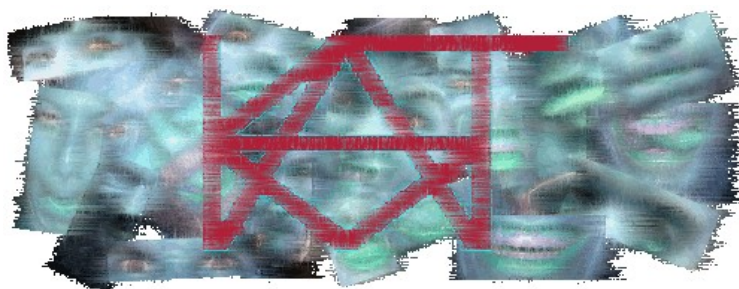
Lp.	Treść hasła programowego	Ilość godzin	Sposób realizacji
19.	Tworzenie własnych kompozycji w prostym edytorze.	4	Ćwiczenia praktyczne
20.	Animacja rysunku.	2	Ćwiczenia praktyczne
		Razem: 6	

Redagowanie tekstów

Lp.	Treść hasła programowego	Ilość godzin	Sposób realizacji
21.	Dostosowywanie wyglądu tekstu do jego treści.	2	Ćwiczenia praktyczne
22.	Przygotowywanie ozdobnych druków.	2	Omówienie i ćwiczenia
23.	Tworzenie obiektów graficznych.	2	Omówienie i ćwiczenia
24.	Umieszczanie tabel w dokumentach tekstowych.	2	Omówienie i ćwiczenia
		Razem: 8	

Informacja, komunikacja, technologia informacyjna

Lp.	Treść hasła programowego	Ilość godzin	Sposób realizacji
25.	Reprezentowanie informacji w komputerze.	2	Omówienie
		Razem: 2	



Jak zbudowany jest komputer i sieć komputerowa

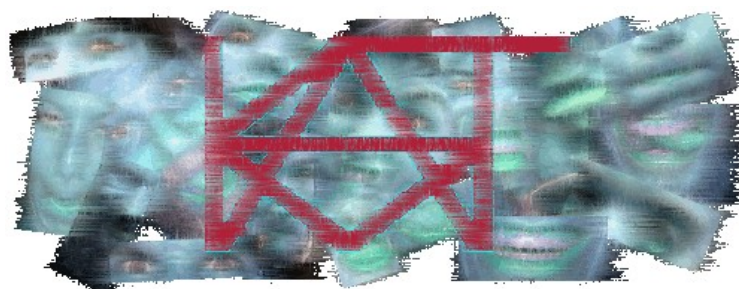
Lp.	Treść hasła programowego	Ilość godzin	Sposób realizacji
26.	Budowa i działanie komputera.	1	Omówienie z uczniami
27.	Wewnętrzne i zewnętrzne urządzenia komputera.	1	Omówienie z uczniami
28.	Budowa sieci komputerowej, prawa dostępu w sieci.	1	Omówienie z uczniami
		Razem: 3	

Przygotowywanie prezentacji multimedialnej

Lp.	Treść hasła programowego	Ilość godzin	Sposób realizacji
29.	Odtwarzanie plików multimedialnych w odpowiednim programie.	1	Omówienie i ćwiczenia
30.	Tworzenie prezentacji multimedialnej w wybranym programie .	2	Omówienie i ćwiczenia
		Razem: 3	

Zbieranie i opracowywanie danych – arkusz kalkulacyjny

Lp.	Treść hasła programowego	Ilość godzin	Sposób realizacji
31.	Arkusz jako „widzialny kalkulator”.	1	Omówienie i ćwiczenia
32.	Zbieranie danych i umieszczanie ich w arkuszu.	1	Omówienie i ćwiczenia
33.	Ilustrowanie danych wykresami w arkuszu.	1	Omówienie i ćwiczenia
34.	Obliczenia procentowe w arkuszu.	1	Omówienie i ćwiczenia
35.	Planowanie wydatków w arkuszu.	1	Omówienie i ćwiczenia
		Razem: 5	



Gromadzenie i wyszukiwanie informacji – bazy danych

Lp.	Treść hasła programowego	Ilość godzin	Sposób realizacji
36.	Internetowe bazy danych.	2	Omówienie
37.	Wyszukiwanie informacji.	1	Ćwiczenia praktyczne
		Razem: 3	

Strona WWW – pierwsze kroki w języku HTML

Lp.	Treść hasła programowego	Ilość godzin	Sposób realizacji
38.	Projektowanie strony WWW.	1	Omówienie i ćwiczenia
39.	Język HTML.	1	Omówienie i ćwiczenia
40.	Umieszczanie grafiki i odnośników na stronie WWW.	1	Ćwiczenia praktyczne
41.	Umieszczanie tabeli na stronie WWW.	1	Ćwiczenia praktyczne
42.	Strona WWW w kilku dokumentach.	2	Ćwiczenia praktyczne
		Razem: 6	

Rozwiązywanie problemów – algorytmy

Lp.	Treść hasła programowego	Ilość godzin	Sposób realizacji
43.	Pierwsze algorytmy w szkole, schemat obliczeń w arkuszu jako algorytm.	1	Omówienie i ćwiczenia
44.	Poszukiwanie informacji w uporządkowanym zbiorze.	1	Omówienie i ćwiczenia
45.	Wydawanie reszty – strategia zachłanna.	1	Omówienie i ćwiczenia
		Razem: 3	
46.	Czas do dyspozycji nauczyciela.	2	:)