

Informatyka

Klasa I

Wymagania obowiązkowe (edukacyjne i formalne):

- Znajomość roli informatyki we współczesnym świecie. Rozróżnianie oraz znajomość zasad działania urządzeń zestawu komputerowego; podział urządzeń zestawu komputerowego na urządzenia wewnętrzne, peryferyjne, wejściowe, wyjściowe; rozróżnianie rodzajów pamięci komputera.
- Umiejętność wykonywania działań na plikach i katalogach (kopiowanie, usuwanie, przenoszenie, archiwizowanie, wyszukiwanie). Znajomość pojęć dotyczących przyspieszenia pracy komputera (formatowanie, defragmentacja, sprawdzanie stanu dysku, oczyszczanie dysku). Znajomość pojęć dotyczących wirusów, programów antywirusowych, zapór oraz pojęć związanych z systemem operacyjnym..
- Umiejętność edycji tekstu – znajomość zasad pisania, działania na blokach, formatowania tekstu, korzystania ze słowników i symboli, łączenie tekstu i grafiki, tworzenie tabel, przypisy, praca z długim tekstem, podział na kolumny.
- Umiejętność posługiwania się arkuszem kalkulacyjnym – budowanie formuł obliczeniowych; adresowanie względne, bezwzględne; korzystanie z formuł gotowych; formatowanie arkuszy; przedstawianie i problemu w postaci tabeli danych, wykresów.
- Umiejętność korzystania z podstawowych usług Internetu – wyszukiwanie informacji, poczta elektroniczna, grupy dyskusyjne, czaty. Znajomość podstawowych pojęć dotyczących sieci komputerowych. Znajomość korzyści i zagrożeń związanych z komputerem i Internetem oraz pojęć związanych z ochroną praw autorskich i piractwem komputerowym. Poznanie nowych możliwości poznawania wiedzy (programy edukacyjne, testy interakcyjne).
- Przestrzeganie regulaminu pracowni, aktywna praca na lekcji, systematyczne odrabianie prac domowych, prowadzenie zeszytu przedmiotowego.

Informatyka

Klasa II

Wymagania obowiązkowe (edukacyjne i formalne):

- Umiejętność posługiwania się programem prezentacji danych, łączenia informacji tekstowych, graficznych, dźwiękowych. Umiejętność wyszukiwania informacji w sieci Internet, sprawne posługiwanie się przeglądarkami i wyszukiwarkami, umiejętność oceny rzetelności informacji.
- Umiejętność posługiwania się programem grafiki wektorowej – edycja linii i wypełnień, teksty i przekształcenia, działania na napisach, biblioteki symboli, tworzenie użytkowych grafik wektorowych.
- Umiejętność posługiwania się programem grafiki bitmapowej – skalowanie obrazu, kadrowanie obrazu, zmiana kolorów obrazu na czarno – białe , jednobarwne, zastosowanie filtrów i skryptów, efektu cienia, przetwarzanie i obróbka tekstu, wycinanie fragmentów obrazu.
- Umiejętność budowania i analizowania algorytmów, stosowania prostych technik sortowania danych, prezentacji graficznej algorytmów.
- Umiejętność posługiwania się baza danych – wyszukiwanie, sortowanie, filtrowanie informacji, projektowanie i budowanie baz danych, formularze i raporty.
- Przestrzeganie regulaminu pracowni, aktywna praca na lekcji, systematyczne odrabianie prac domowych, prowadzenie zeszytu przedmiotowego.

Informatyka

Klasa III

Wymagania obowiązkowe (edukacyjne i formalne):

- Umiejętność poruszania się po sieci, ocenianie organizacji stron WWW, znajomość podstawowych pojęć związanych ze strukturą strony WWW, tworzenie prostych stron WWW w HTML. Umiejętność tworzenia tabel, umieszczania grafiki, punktatorów i numeracji, budowanie dokumentów złożonych, ankiety, pływające ramki.
- Umiejętność nagrywania dźwięku, odtwarzania oraz modyfikacja plików dźwiękowych. Wstawianie plików dźwiękowych do różnych dokumentów.
- Umiejętność posługiwania się programem do tworzenia klipów wideo: wybór klipów, wprowadzenie przejść i efektów wideo, wprowadzanie napisów, wprowadzanie plików audio.
- Umiejętność budowania dokumentów złożonych, łączenia elementów edytora tekstu i arkusza kalkulacyjnego, przenoszenie danych między aplikacjami.
- Przestrzeganie regulaminu pracowni, aktywna praca na lekcji, systematyczne odrabianie prac domowych, prowadzenie zeszytu przedmiotowego.

WARUNKI I TRYB UZYSKIWANIA WYŻSZEJ NIŻ PRZEWIDYWANA ROCZNEJ OCENY KLASYFIKACYJNEJ:

Uczeń chcący uzyskać wyższą niż przewidywana roczna ocena klasyfikacyjna winien zgłosić się do nauczyciela, w celu ustalenia warunków poprawy oceny a następnie, w wyznaczonym terminie, spełnić te warunki.