

WYMAGANIA EDUKACYJNE

Przedmiot – informatyka klasa – VII

Lekcje z komputerem.

Uczeń:

- zna zasady korzystania z pracowni, zasady BHP, klasyfikację programów komputerowych.
- zna elementy komputera i ich parametry,
- posługuje się pojęciami bit i bajt,
- wykorzystuje kalkulator Windows do przeliczania liczb na system dwójkowy i szesnastkowy,
- zna zasady pracy w chmurze,
- wymienia zasady netykiety.

Lekcje programowania. Scratch.

Uczeń:

- zna interfejs programu Scratch,
- korzysta z galerii duszków i tła,
- tworzy własne bloki bez parametru i z parametrem,
- programuje ruch duszka,
- tworzy multimedialne pokazy,
- układa skrypty,
- stosuje pętlę „zawsze”,
- potrafi używać bloku warunkowego „jeżeli”,
- tworzy nowe duszki,
- potrafi korzystać z operacji „modulo” do rozwiązywania problemów algorytmicznych.

Lekcje z algorytmami.

Uczeń:

- potrafi tworzyć skrypty rekurencyjne,
- opisuje rozwiązanie problemu wież Hanoi,
- opisuje pojęcia algorytmu i schematu blokowego,
- zapisuje algorytm Euklidesa w postaci listy kroków i skryptu,
- śledzi i analizuje działanie algorytmu.

Lekcje w edytorze tekstu.

Uczeń:

- sprawnie pisze na komputerze
- potrafi stosować zasady edycji, formatowania i estetycznego przygotowania tekstu
- stosuje różnorodne metody pracy z tabelami,
- używa komputerowego słownictwa,
- tworzy układ kolumnowy tekstu,
- osadza grafiki w tekście, formatuje obrazy,
- tworzy nagłówki i stopki,
- korzysta ze schowka,
- korzysta z symboli, znaków specjalnych i specjalnych zestawów czcionek,
- tworzy listy punktowane i numerowane,
- wykonuje zrzuty ekranu.

Lekcje z multimediami.

Uczeń:

- poprawia parametry zdjęcia,
- łączy różne elementy w jeden obraz,
- wstawia warstwy tekstowe do obrazu,
- stosuje maski i filtry,
- tworzy film,
- stosuje efekty wizualne dla wybranych sekwencji filmu,
- wprowadza napisy,
- tworzy prezentację i potrafi ją zaprezentować.

Formy kontroli osiągnięć wiadomości i umiejętności uczniów:

- wypowiedzi ustne
- prace pisemne (sprawdziany, kartkówki, testy itp.)
- samodzielna praca w czasie zajęć
- wykonywanie prac dodatkowych wykraczających poza program (dla chętnych)
- kontrola zeszytów przedmiotowych i prac domowych
- zadania o obniżonym stopniu trudności (dla osób z opinią PPP)

Ocenie podlegają również:

- o przestrzeganie regulaminu pracowni
- o prace dodatkowe wg ustaleń z nauczycielem, które wpływają na podniesienie oceny z przedmiotu

Na ocenę wpływa także termin ukończenia prac przez ucznia.