

Wymagania edukacyjne z zajęć komputerowych w klasie 5 szkoły podstawowej

1. W zakresie opracowywania tekstów w programie Word uczeń:

- ✓ opracowuje i redaguje teksty, wykorzystując liczne funkcje edytora tekstu,
- ✓ wyjaśnia i stosuje zasady poprawnego formatowania tekstów,
- ✓ wykorzystuje w dokumentach listy numerowane i wielopoziomowe,
- ✓ dodaje do tekstu grafiki i formatuje je,
- ✓ zapisuje informacje tekstowe w tabelach i je formatuje,
- ✓ zna i stosuje skróty klawiszowe ułatwiające pracę w edytorze tekstu,
- ✓ tworzy dokumenty z wykorzystaniem usługi OneDrive i udostępnia je innym użytkownikom,
- ✓ zapisuje prace wykonane w edytorze tekstu.

2. W zakresie opracowywania prezentacji multimedialnych w programie PowerPoint uczeń:

- ✓ wyjaśnia i stosuje zasady tworzenia przejrzystych prezentacji multimedialnych,
- ✓ opracowuje prezentacje multimedialne,
- ✓ tworzy album fotograficzny,
- ✓ stosuje w prezentacji animacje obiektów, dodaje do nich dźwięk i pliki wideo,
- ✓ formatuje obrazy oraz pliki dźwiękowe i wideo stawione do prezentacji,
- ✓ zapisuje stworzone prezentacje i odtwarza je.

3. W zakresie opracowywania programów w programie Logomocja uczeń:

- ✓ objaśnia interfejs programu,
- ✓ wymienia i stosuje komendy programu,
- ✓ rysuje figury geometryczne z zastosowaniem poleceń pierwotnych oraz procedur,
- ✓ stosuje różnorodne kolory do rysowania i wypełniania kolorem tworzonych obrazów,
- ✓ zapisuje procedury ze zmienną.

Wymagania na poszczególne oceny

1. Wymagania konieczne (na ocenę dopuszczającą) obejmują wiadomości i umiejętności umożliwiające uczniowi dalszą naukę, bez których nie jest w stanie zrozumieć kolejnych zagadnień omawianych na lekcjach i wykonywać prostych zadań nawiązujących do życia codziennego.

Uczeń:

- ✓ wymienia zasady bezpieczeństwa obowiązujące w pracowni i stosuje je w codziennej pracy przy komputerze,
- ✓ wymienia i stosuje podstawowe skróty klawiszowe: kopiuj, wklej, zapisz,
- ✓ z pomocą nauczyciela tworzy plan pracy bez użycia list numerowanych,
- ✓ z pomocą nauczyciela tworzy plan lekcji na bazie tabeli,
- ✓ rozpoznaje podstawowe opcje formatowania tekstu dekoracyjnego i modyfikuje tekst dekoracyjny,
- ✓ uruchamia opcję OneDrive,
- ✓ odtwarza prezentację,
- ✓ wybiera motyw i wpisuje tytuł prezentacji,
- ✓ tworzy Album fotograficzny i wstawia do niego zdjęcie,
- ✓ dodaje nowe slajdy do prezentacji, wstawia do niej zdjęcia i zmienia ich wielkość,
- ✓ z pomocą nauczyciela dodaje dźwięk do prezentacji,
- ✓ wymienia zastosowania animacji w prezentacji i odnajduje w programie kartę Animacje,
- ✓ uruchamia program Logomocja i omawia jego interfejs,
- ✓ wprawia żółwia w ruch,
- ✓ wyjaśnia, co to jest procedura,
- ✓ podaje polecenie, które pozwala wypełnić figurę kolorem,
- ✓ z pomocą nauczyciela wyjaśnia na przykładzie pojęcie zmiennej.

2. Wymagania podstawowe (na ocenę dostateczną) obejmują wiadomości i umiejętności stosunkowo łatwe do opanowania, przydatne w życiu codziennym, bez których nie jest możliwe kontynuowanie dalszej nauki.

Uczeń (oprócz spełnienia wymagań koniecznych):

- ✓ wyróżnia graficznie tytuł i zapisuje tekst z podziałem na akapity,
- ✓ tworzy plan pracy wyłącznie przy użyciu listy numerowanej,

- ✓ samodzielnie tworzy plan lekcji z wykorzystaniem tabeli,
- ✓ stosuje opcje obramowania i tła strony,
- ✓ wymienia zastosowania opcji OneDrive,
- ✓ w prezentacji zmienia schemat kolorów motywów i dodaje kolejne slajdy,
- ✓ dodaje tytuł Albumu fotograficznego i podpisy pod zdjęciami,
- ✓ stosuje przejścia między slajdami,
- ✓ wstawia tekst dekoracyjny,
- ✓ wstawia film do prezentacji,
- ✓ dodaje obiekty i podstawowe animacje do prezentacji,
- ✓ rysuje kwadrat i prostokąt przy użyciu wyłącznie poleceń pierwotnych lub procedury,
- ✓ zapisuje procedurę pozwalającą narysować kwadrat wypełniony kolorem,
- ✓ omawia sposób zapisywania podstawowych działań matematycznych i wpisywania tekstu.

3. Wymagania rozszerzające (na ocenę dobrą) obejmują wiadomości i umiejętności o średnim stopniu trudności, które są przydatne na kolejnych poziomach kształcenia.

Uczeń (oprócz spełnienia wymagań koniecznych i podstawowych):

- ✓ stosuje podstawowe elementy formatowania (np. pogrubienie, pochylenie), dodaje nagłówek i zdjęcie do tekstu,
- ✓ tworzy scenariusz przy użyciu jednopoziomowej listy numerowanej z wykorzystaniem stylów,
- ✓ projektuje układ i styl tabeli, korzystając z dostępnych opcji,
- ✓ formatuje obraz za pomocą stylów i wykorzystuje opcję Kształty,
- ✓ stosuje opcję OneDrive do tworzenia i udostępniania dokumentów,
- ✓ wstawia grafikę do prezentacji,
- ✓ formatuje zdjęcia z wykorzystaniem opcji Korekty, Kolor i Efekty artystyczne,
- ✓ rozpoznaje rodzaje animacji i stosuje animacje do obiektów w prezentacji,
- ✓ modyfikuje parametry odtwarzania dodanego dźwięku, filmu oraz animacji,
- ✓ rysuje kwadrat i prostokąt przy użyciu powtórzenia,
- ✓ pisze procedury umożliwiające rysowanie innych figur niż kwadrat i prostokąt,
- ✓ zapisuje procedurę rysującą rozetę,
- ✓ modyfikuje polecenia w procedurze rysowania figury geometrycznej tak, aby uzyskiwać różne figury o różnych kolorach konturu i wypełnienia,
- ✓ rysuje mozaikę złożoną z jednakowych podstawowych figur w takim samym kolorze,
- ✓ wyjaśnia mechanizm procedury ze zmienną,
- ✓ zapisuje poprawną procedurę z parametrem.

4. Wymagania dopełniające (na ocenę bardzo dobrą) obejmują wiadomości i umiejętności złożone, o wyższym stopniu trudności, wykorzystywane do rozwiązywania zadań problemowych.

Uczeń (oprócz spełnienia wymagań koniecznych, podstawowych i rozszerzających):

- ✓ formatuje pracę pisemną, nadając jej estetyczny wygląd, zgodny z zasadami pisania tekstów,
- ✓ zamieszcza w pracy zdjęcie i informację o jego źródle,
- ✓ tworzy przejrzysty i czytelny plan pracy z wykorzystaniem wielopoziomowych list numerowanych,
- ✓ modyfikuje styl tabeli, dostosowując go do własnych potrzeb,
- ✓ przygotowuje estetyczną, spójną pracę z wykorzystaniem dostępnych opcji formatowania tekstu dekoracyjnego, ilustracji, układu strony i kształtów,
- ✓ wykorzystuje opcję OneDrive do stworzenia prezentacji,
- ✓ tworzy przejrzystą prezentację z wykorzystaniem grafiki,
- ✓ modyfikuje tło zdjęcia i wykorzystuje opcję Kształty,
- ✓ tworzy prezentację, dostosowując środki wyrazu do przekazywanych treści,
- ✓ zapisuje przygotowaną prezentację jako plik wideo,
- ✓ planuje i tworzy prostą animację,
- ✓ rysuje dowolny wielokąt równoboczny,
- ✓ tworzy skomplikowane rozety przy użyciu procedury,
- ✓ samodzielnie rysuje mozaiki złożone z jednakowych figur w różnych kolorach,
- ✓ zapisuje procedurę łączącą zmienną i tekst,
- ✓ tworzy procedurę z kilkoma parametrami.

5. Wymagania wykraczające (na ocenę celującą) obejmują stosowanie znanych wiadomości i umiejętności w sytuacjach trudnych, złożonych i nietypowych.