

Сьогодні  
27.05.2024

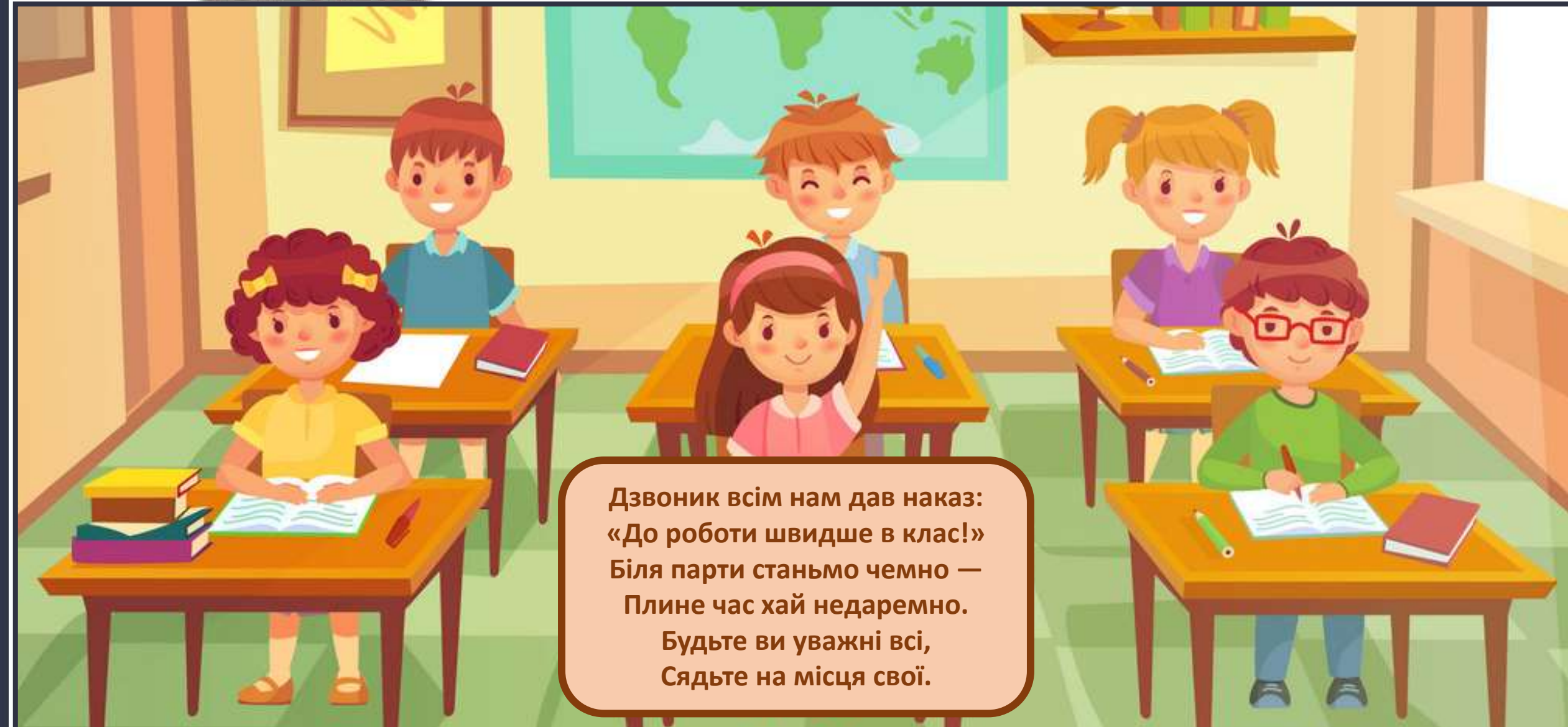
*Урок  
№52*



**Повторення і систематизація  
навчального матеріалу за I та II семестр**

Сьогодні  
27.05.2024

## Організація класу



Сьогодні  
27.05.2024

## Правила поведінки в кабінеті інформатики



Сьогодні  
27.05.2024

Повідомлення теми і мети уроку

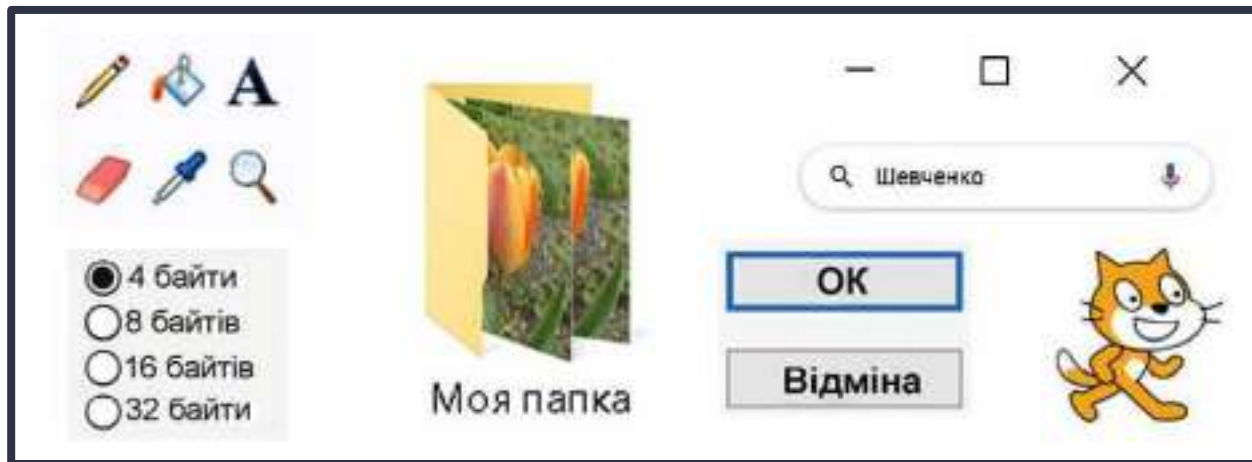


Сьогодні на уроці ми з вами  
повторимо та систематизуємо  
навчальний матеріал за I та II  
семестри.



Сьогодні  
27.05.2024

## Програмні об'єкти та дії над ними. Параметри програмних об'єктів



- Що таке програмний об'єкт?
- Які програмні об'єкти ви використовували під час роботи з вікнами програм?
- Які є способи виконання дій над програмним об'єктом?

Сьогодні  
27.05.2024

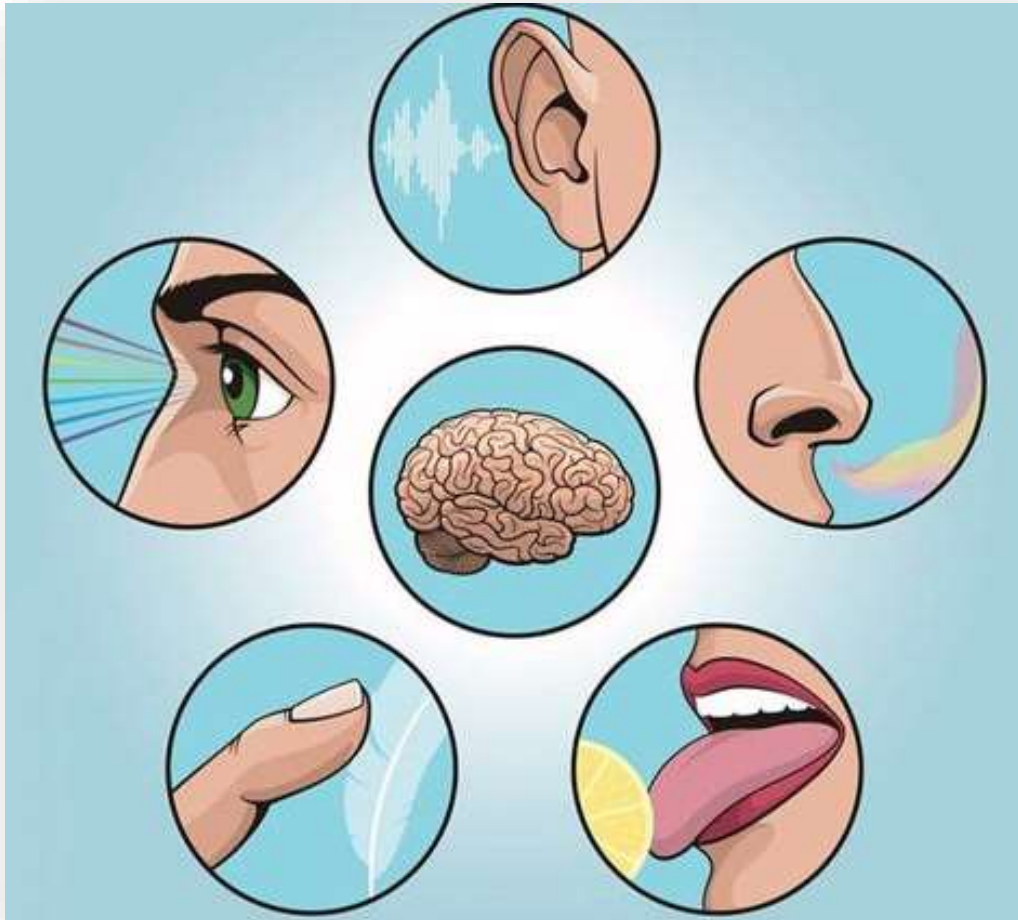
*Щоби відкрити інтерактивне завдання, натисніть на помаранчевий прямокутник або наведіть камеру смартфона на QR-код.*

## Інтерактивне завдання



Сьогодні  
27.05.2024

## Повідомлення. Отримання повідомлень людиною. Органи чуття. Інформація



- Що таке повідомлення?
- Як людина сприймає повідомлення?
- Які бувають повідомлення за способом сприйняття?
- Як ви розумієте, що таке інформація?

Сьогодні  
27.05.2024

*Щоби відкрити інтерактивне завдання, натисніть на помаранчевий прямокутник або наведіть камеру смартфона на QR-код.*

## Інтерактивне завдання





Сьогодні  
27.05.2024

## Дані. Інформаційні процеси



- Що таке дані?
- Хто або що може опрацьовувати дані?
- Які носії повідомлень ви використовуєте?
- Які процеси називаються інформаційними?
- У чому полягають процеси зберігання, передавання, опрацювання повідомлень?

Сьогодні  
27.05.2024

*Щоби відкрити інтерактивне завдання, натисніть на помаранчевий прямокутник або наведіть камеру смартфона на QR-код.*

## Інтерактивне завдання



Сьогодні  
27.05.2024

## Інформаційні системи. Інформаційні технології. Роль інформаційних технологій у сучасному житті людини



- Що таке інформаційна система? Наведіть приклади ІС.
- Які складові комп'ютеризованих інформаційних систем ви знаєте? Поясніть їх призначення.
- Що таке технологія?
- Які технології називають інформаційними?
- Які ви знаєте напрями використання інформаційних технологій у сучасному суспільстві?

Сьогодні  
27.05.2024

*Щоби відкрити інтерактивне завдання, натисніть на помаранчевий прямокутник або наведіть камеру смартфона на QR-код.*

## Інтерактивне завдання



Сьогодні  
27.05.2024

## Комп'ютери. Персональний комп'ютер. Комп'ютер як інформаційна система



- Для чого призначені комп'ютери?
- На які види поділяють комп'ютери?
- Які комп'ютери належать до персональних?
- Які є види портативних комп'ютерів?
- Які операції можна виконувати з використанням смартфона?



Сьогодні  
27.05.2024

*Щоби відкрити інтерактивне завдання, натисніть на помаранчевий прямокутник або наведіть камеру смартфона на QR-код.*

## Інтерактивне завдання



Сьогодні  
27.05.2024

Складові комп'ютера, їх призначення. Класифікація пристроїв комп'ютера.  
Пристрої введення, виведення, опрацювання та збереження інформації



- Які пристрої є пристроями введення даних? Наведіть приклади.
- Які пристрої є пристроями виведення даних? Наведіть приклади.
- Для чого призначений процесор?
- Які носії даних використовують у комп'ютерах?
- Які пристрої використовують для друкування даних на папері або на плівці?

Сьогодні  
27.05.2024

*Щоби відкрити інтерактивне завдання, натисніть на помаранчевий прямокутник або наведіть камеру смартфона на QR-код.*

## Інтерактивне завдання



Сьогодні  
27.05.2024

## Операційна система, її призначення. Файли і теки, операції над ними. Прикладні комп'ютерні програми



- Для чого призначена операційна система?
- Які основні елементи графічного інтерфейсу ОС?
- Які папки належать до спеціальних і для чого вони призначені?
- Як створити папку?
- Які програми належать до прикладних?

Сьогодні  
27.05.2024

*Щоби відкрити інтерактивне завдання, натисніть на помаранчевий прямокутник або наведіть камеру смартфона на QR-код.*

## Інтерактивне завдання





Сьогодні  
27.05.2024

## Комп'ютерна мережа. Локальні і глобальні комп'ютерні мережі. Перегляд списку імен комп'ютерів у локальній мережі



- Що таке комп'ютерна мережа? Яке призначення комп'ютерних мереж?
- Яку мережу називають глобальною? Яку мережу називають локальною?
- Які пристрої потрібні для побудови локальної мережі?
- Як переглянути список імен комп'ютерів, увімкнених і підключених до локальної мережі? Як переглянути вміст папки на віддаленому комп'ютері.

Сьогодні  
27.05.2024

*Щоби відкрити інтерактивне завдання, натисніть на помаранчевий прямокутник або наведіть камеру смартфона на QR-код.*

## Інтерактивне завдання



Сьогодні  
27.05.2024

## Глобальна мережа Інтернет. Пошук відомостей в інтернеті. Критичне оцінювання медіатекстів



- Як виконати пошук відомостей в інтернеті?
- Як виконати пошук зображень за ключовими словами?
- Як виконати пошук за зображенням, що зберігається в графічному файлі? З яких частин складаються результати такого пошуку?
- Як оцінити надійність медіатекстів, знайдених в інтернеті?

Сьогодні  
27.05.2024

*Щоби відкрити інтерактивне завдання, натисніть на помаранчевий прямокутник або наведіть камеру смартфона на QR-код.*

## Інтерактивне завдання





Сьогодні  
27.05.2024

## Завантаження даних з інтернету. Авторське право



- Як зберегти фрагмент тексту та зображення, що містяться на вебсторінці?
- Що називають плагіатом?
- Як дотриматися закону про захист авторських прав, якщо матеріали з інтернету мають ліцензію Creative Commons?



Сьогодні  
27.05.2024

*Щоби відкрити інтерактивне завдання, натисніть на помаранчевий прямокутник або наведіть камеру смартфона на QR-код.*

## Інтерактивне завдання



Сьогодні  
27.05.2024

## Спілкування в інтернеті. Етикет спілкування в мережах. Безпечне використання інтернету



- Які служби спілкування в мережі ви знаєте? Для чого призначена кожна з них?
- Які вам відомі правила етикету спілкування в мережі?
- Що може загрожувати користувачам інтернету?
- Які правила безпечного користування інтернетом ви знаєте?

Сьогодні  
27.05.2024

*Щоби відкрити інтерактивне завдання, натисніть на помаранчевий прямокутник або наведіть камеру смартфона на QR-код.*

## Інтерактивне завдання



Сьогодні  
27.05.2024

## Інформаційні ресурси інтернету для навчання, олімпіади та конкурси. Практичні вправи в інтернеті



- З якою метою можна використовувати в навчанні ресурси Інтернету?
- Які електронні енциклопедії ви знаєте?
- Чим можуть бути корисні у навчанні сайти електронних бібліотек?
- Чим можуть бути корисні у навчанні сайти віртуальних музеїв?

Сьогодні  
27.05.2024

*Щоби відкрити інтерактивне завдання, натисніть на помаранчевий прямокутник або наведіть камеру смартфона на QR-код.*

## Інтерактивне завдання







Сьогодні  
27.05.2024

## Комп'ютерна презентація, її об'єкти. Опрацювання слайдових презентацій у редакторі Microsoft Office Power Point



- Що таке комп'ютерна презентація?
- Для чого використовують комп'ютерну презентацію?
- Що є основними об'єктами комп'ютерної презентації?
- Які властивості мають слайди?
- Які об'єкти можуть міститися на слайдах комп'ютерної презентації?

Сьогодні  
27.05.2024

*Щоби відкрити інтерактивне завдання, натисніть на помаранчевий прямокутник або наведіть камеру смартфона на QR-код.*

## Інтерактивне завдання



## ТЕКСТОВІ ОБ'ЄКТИ НА СЛАЙДІ ЗАГОЛОВОК

Текст слайда. Звичайний текст

Текстове поле. Відформатований текст

Word Art. Художній текст

- Як уставити текстовий об'єкт на слайд презентації? Як видалити об'єкт?
- Як змінити положення та повернути текстовий об'єкт на слайді? Як змінити його розміри?
- Значення яких властивостей текстових об'єктів можна змінити під час їх форматування? Які інструменти для цього використовують?
- Значення яких властивостей абзаців можна змінити під час форматування текстових об'єктів? Які інструменти для цього використовують?

Сьогодні  
27.05.2024

*Щоби відкрити інтерактивне завдання, натисніть на помаранчевий прямокутник або наведіть камеру смартфона на QR-код.*

## Інтерактивне завдання





Сьогодні  
27.05.2024

Види графічних об'єктів. Вставлення графічних об'єктів на слайд презентації



- З якою метою вставляють зображення на слайди презентації?
- Графічні об'єкти яких видів можуть міститися на слайдах презентації?
- Як можна вставити графічні об'єкти на слайд презентації?
- Які властивості мають графічні об'єкти презентації?

Сьогодні  
27.05.2024

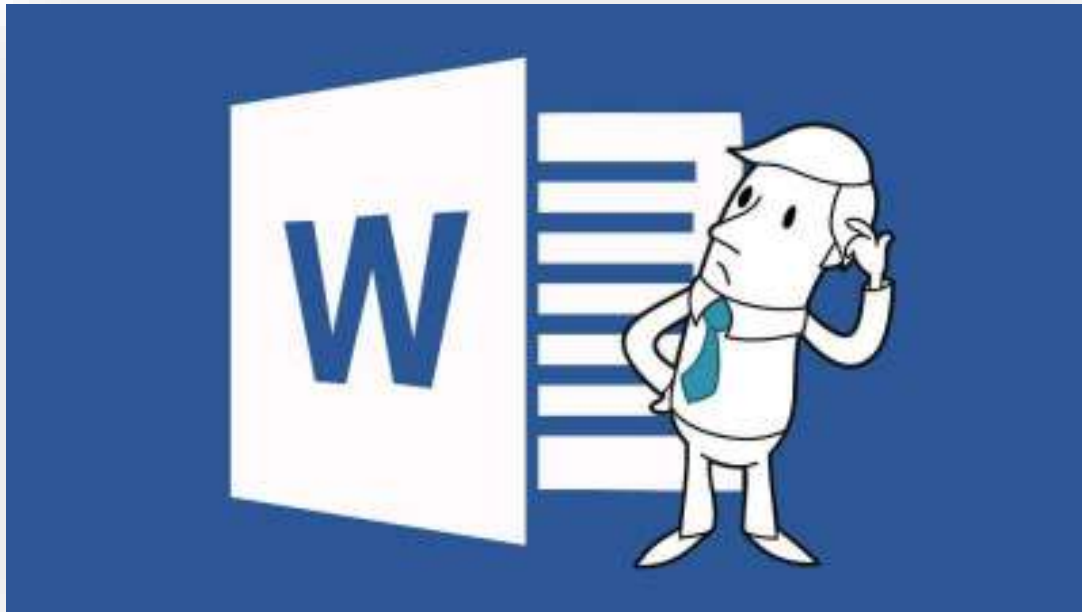
*Щоби відкрити інтерактивне завдання, натисніть на помаранчевий прямокутник або наведіть камеру смартфона на QR-код.*

## Інтерактивне завдання



Сьогодні  
27.05.2024

## Текстовий документ і його об'єкти. Програми для опрацювання текстових об'єктів. Середовище текстового процесора Microsoft Office Word



- Для чого призначено текстові процесори? Чим вони відрізняються від текстових редакторів?
- Які об'єкти в текстовому документі ви знаєте? Які їх властивості? Які дії над ними можна виконувати?
- Які існують способи запуску текстового процесора Word? Які ви знаєте програми, запуск яких є аналогічним?
- Які основні елементи вікна текстового процесора ви можете назвати? Для чого вони призначені?

Сьогодні  
27.05.2024

*Щоби відкрити інтерактивне завдання, натисніть на помаранчевий прямокутник або наведіть камеру смартфона на QR-код.*

## Інтерактивне завдання



Сьогодні  
27.05.2024

## Введення та редагування тексту у текстовому процесорі Word. Використання спеціальних символів. Перевірка правопису



- Яких правил потрібно дотримуватися під час введення тексту з клавіатури?
- Яким чином можна вставити в текстовий документ символи, які відсутні на клавішах клавіатури? Коли це може вам знадобитися?
- Які операції належать до редагування тексту? Як вони виконуються?
- Чому деякі слова в тексті підкреслюються хвилястими лініями? Як виправити цю ситуацію?



Сьогодні  
27.05.2024

*Щоби відкрити інтерактивне завдання, натисніть на помаранчевий прямокутник або наведіть камеру смартфона на QR-код.*

## Інтерактивне завдання



Сьогодні  
27.05.2024

## Властивості символів та їх форматування. Абзац. Форматування абзаців. Форматування тексту за зразком

***Шрифт*** (нім. — *письмо*)  
визначає графічну форму  
символів, як почерк у  
людей.

**Шрифт** (нім. — **письмо**)  
визначає графічну  
форму символів, як  
почерк у людей.

**Шрифт** (нім. —  
письмо) визначає  
графічну форму  
символів, як почерк у  
людей.

**Шрифт** (нім. —  
письмо) визначає  
графічну форму  
символів, як  
почерк у людей.

- Що таке форматування тексту документа? З якою метою воно здійснюється?
- Які властивості має об'єкт текстового документа *символ*? Яких значень вони можуть набувати?
- Які властивості має об'єкт текстового документа *абзац*?
- Для чого використовується горизонтальна лінійка під час форматування тексту? Для чого призначений кожен з маркерів лінійки?
- Що таке динамічний попередній перегляд? Які зручності надає цей засіб під час форматування тексту?

Сьогодні  
27.05.2024

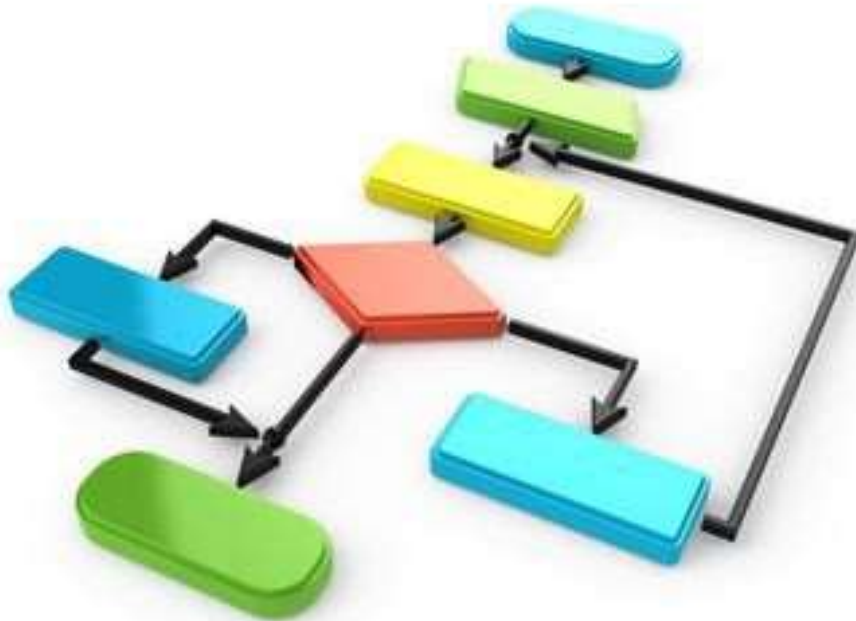
*Щоби відкрити інтерактивне завдання, натисніть на помаранчевий прямокутник або наведіть камеру смартфона на QR-код.*

## Інтерактивне завдання



Сьогодні  
27.05.2024

## Команди та їх виконавці



- Що таке команда?
- Якими способами можна подавати команди? Наведіть приклади команд, поданих кожним зі способів.
- Що таке система команд виконавця?

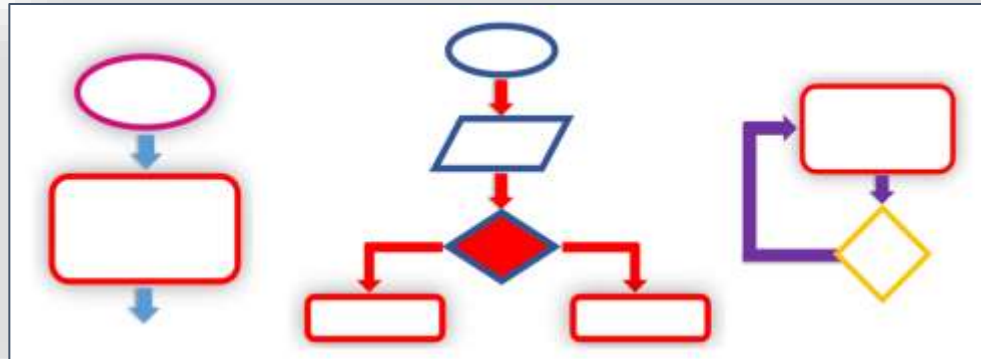
Сьогодні  
27.05.2024

*Щоби відкрити інтерактивне завдання, натисніть на помаранчевий прямокутник або наведіть камеру смартфона на QR-код.*

## Інтерактивне завдання







- Що таке алгоритм?
- Якими способами можна подавати алгоритм?
- З чого складається блок-схема алгоритму? Як називаються блоки блок-схеми? Яке призначення кожного з них?
- Які алгоритми називають лінійними?
- Які команди може містити алгоритм для виконавця?



- Яке призначення різних частин **Головного вікна** середовища Scratch 3?
- Які команди для виконавця в середовищі Scratch 3 ви знаєте і що є результатом їх виконання?
- Як можна редагувати проєкт у середовищі Scratch 3?
- Як можна запустити проєкт на виконання?
- Як можна зберегти проєкт на носії? А як відкрити?

Сьогодні  
27.05.2024

*Щоби відкрити інтерактивне завдання, натисніть на помаранчевий прямокутник або наведіть камеру смартфона на QR-код.*

## Інтерактивне завдання



Сьогодні  
27.05.2024

## Образи виконавця. Використання у проєкті кількох виконавців. Сцена та звуки



Casey



Cassy Dance



Cat



Champ99



Characters 1



Characters 2

- Що таке образ виконавця?
- Як можна змінити образ виконавця під час виконання проєкту?
- Як використати у проєкті кількох виконавців?
- Як можна використати звуки у проєкті?
- Як можна змінити тло **Сцени**?

Сьогодні  
27.05.2024

*Щоби відкрити інтерактивне завдання, натисніть на помаранчевий прямокутник або наведіть камеру смартфона на QR-код.*

## Інтерактивне завдання



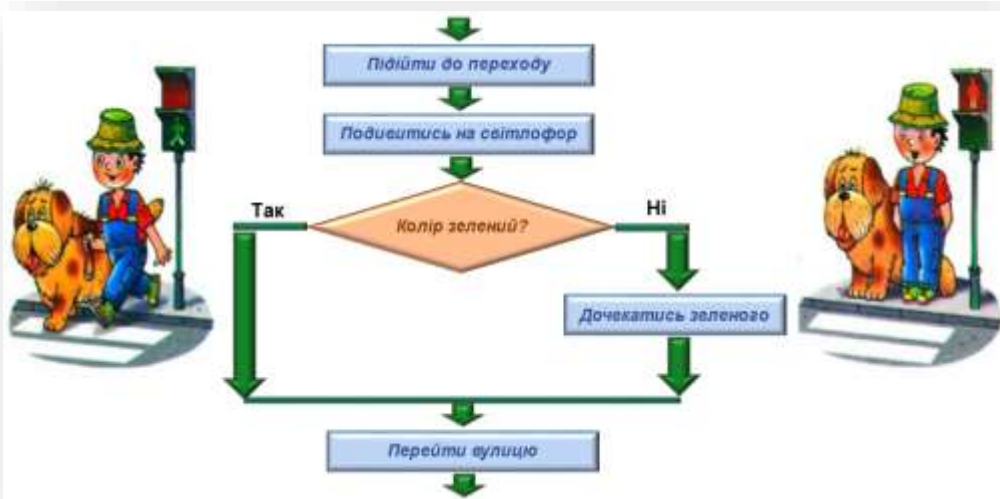




- Який процес називають циклічним?
- Що таке цикл в алгоритмі?
- Що таке цикл з лічильником? Як він виконується?
- Які цикли називають вкладеними?
- Яка команда циклу з лічильником у Scratch 3?

Сьогодні  
27.05.2024

## Висловлювання. Розгалуження. Алгоритми з розгалуженням



- Що таке висловлювання?
- Що таке розгалуження?
- Як виконується повне розгалуження?
- Як виконується неповне розгалуження?

Сьогодні  
27.05.2024

## Проект. Етапи виконання проекту



- Що таке проект?
- Які етапи реалізації проектів ви знаєте?
- Яка мета складання плану проекту?
- У яких формах може бути подано план проекту?
- Які вимоги до представлення результатів проекту?

Сьогодні  
27.05.2024

*Щоби відкрити інтерактивне завдання, натисніть на помаранчевий прямокутник або наведіть камеру смартфона на QR-код.*

## Інтерактивне завдання



Сьогодні  
27.05.2024

Рефлексія. Дай відповідь на запитання

Сьогодні я  
навчився...

Я хотів би  
дізнатися  
про...

Сьогодні  
я дізнався  
про...

Найбільше  
мене  
вразило...

Вдома я  
розкажу  
про...

Складно  
було...

Найважче  
було...