

Сьогодні
11.02.2025

Урок
№31-32



- Інформаційні процеси та системи
- Комп'ютерні презентації
- Текстові документи
- Графічні зображення
- Моделювання
- Електронні таблиці



Узагальнення та систематизація знань.

Сьогодні
11.02.2025

Правила поведінки в кабінеті інформатики



Сьогодні
11.02.2025

Повідомлення теми і мети уроку

Сьогодні на уроці ми з вами навчимося:

повторимо та підсумуємо вивчене з теми «Електронні таблиці»;

узагальнимо та систематизуємо навчальний матеріал за I семестр;

**виконаємо практичну роботу на обчислення в електронних таблиці та
побудову діаграм.**

Сьогодні
11.02.2025

Електронні таблиці. Пригадайте і дайте відповіді на запитання



- Що таке табличний процесор? Яке його призначення?
- Що таке електронна таблиця? З чого вона складається? Які дані можуть міститися у клітинках електронної таблиці?
- З чого складається адреса клітинки? Що таке діапазон клітинок? Як задається його адреса?
- Що таке формула в електронних таблицях? Які елементи вона може містити?
- Яких правил потрібно дотримуватися під час введення формул?

Сьогодні
11.02.2025

Електронні таблиці. Пригадайте і дайте відповіді на запитання



- Як виділити клітинку, стовпець, рядок, діапазон клітинок, усі клітинки електронної таблиці?
- Що таке автозаповнення? У яких випадках його зручно використовувати?
- Які операції редагування електронної таблиці можна виконувати в табличному процесорі?
- Які операції форматування можна виконати з даними у клітинках і самими клітинками? Як це зробити?
- У яких форматах можуть бути подані числові дані? Як це зробити?

Сьогодні
11.02.2025

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

Інтерактивне завдання



Сьогодні
11.02.2025

Електронні таблиці.
Пригадайте і дайте відповіді на запитання



- Які переваги надає користувачу використання формул з адресами клітинок?
- Як уводити у формулу адреси клітинок з використанням вказівника?
- Які повідомлення про помилки можуть з'являтися у клітинках? Про що повідомляє кожне з них?

Сьогодні
11.02.2025

Електронні таблиці. Пригадайте і дайте відповіді на запитання



- Що таке модифікація формул? Коли і як вона відбувається?
- Які функції в табличному процесорі Excel ви знаєте? Яке їх призначення?
- Опишіть алгоритм застосування однієї з відомих вам функцій.

Сьогодні
11.02.2025

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

Інтерактивне завдання



Сьогодні
11.02.2025

Електронні таблиці.
Пригадайте і дайте відповіді на запитання



- Що таке діаграма? Для чого їх використовують?
- Які типи діаграм ви створювали в Excel?
- Які об'єкти діаграм в Excel ви можете назвати?
- Перелічіть основні властивості об'єктів діаграм в Excel.

Сьогодні
11.02.2025

Електронні таблиці.
Пригадайте і дайте відповіді на запитання



- Як створити діаграму?
- Які операції редагування можна виконувати над діаграмою?
- Які операції форматування можна виконувати над об'єктами діаграми?

Сьогодні
11.02.2025

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

Інтерактивне завдання



Сьогодні
11.02.2025

Інформаційні процеси та системи.
Пригадайте і дайте відповіді на запитання



- Що можна вважати цифровим пристроєм?
- Які є переваги цифрових пристроїв перед іншими?
- Що таке цифрові технології? Наведіть приклади їх використання в побуті.
- Що таке цифровий слід? Які є види цифрових слідів?

Сьогодні
11.02.2025

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

Інтерактивне завдання



Сьогодні
11.02.2025

Комп'ютерні презентації.
Пригадайте і дайте відповіді на запитання



- Які етапи створення комп'ютерної презентації?
- З якою метою додаються анімаційні ефекти до об'єктів на слайдах комп'ютерної презентації?
- Які властивості мають ефекти анімації?
- Які ви знаєте властивості ефектів появи слайдів? Як можна змінити значення властивостей ефекту?

Сьогодні
11.02.2025

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

Інтерактивне завдання



Сьогодні
11.02.2025

Текстові документи. Пригадайте і дайте відповіді на запитання



- Списки яких типів можна створити в текстовому документі Word?
- Які основні властивості таблиці? Яких значень вони можуть набувати?
- Які операції належать до операцій форматування таблиці та її об'єктів?
- Графічні об'єкти яких типів можна вставляти в текстовий документ? З яких джерел їх можна вставити?
- Що таке об'єкти SmartArt та яке їх призначення?

Сьогодні
11.02.2025

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

Інтерактивне завдання



Сьогодні
11.02.2025

Графічні зображення. Пригадайте і дайте відповіді на запитання



- Що таке комп'ютерна графіка? Які її види ви знаєте?
- Які властивості растрового зображення? Які властивості векторного зображення?
- Для чого призначено графічні редактори? Які ви знаєте графічні редактори? Для зображень яких видів вони призначені?
- Які початкові операції створення векторного зображення у графічному редакторі Krita?
- Із чого складається крива Безьє?

Сьогодні
11.02.2025

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

Інтерактивне завдання



Сьогодні
11.02.2025

Моделювання. Пригадайте і дайте відповіді на запитання



- Що таке модель об'єкта? Які бувають моделі за способом подання?
- Які існують види інформаційних моделей?
- Що таке математична модель? Наведіть приклади математичних моделей.
- Що таке гіпотеза? Як підтвердити або спростувати гіпотезу?
- Що таке експеримент? Які бувають види експериментів?
- Чим експеримент відрізняється від простого спостереження?

Сьогодні
11.02.2025

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

Інтерактивне завдання



Сьогодні
11.02.2025

Домашнє завдання



Пройти тест за посиланням
до 19.02

[https://naurok.com.ua/test/
join?gamecode=1289931](https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=1289931)

Сьогодні
11.02.2025

Рефлексія. Вправа «Ранець-м'ясорубка-кошик»



Корисні
знання



Над цим варто
замислитися



Це мені
потрібно