

## **Тема: Створення таблиць. Введення і редагування даних різних типів.**

### **1. Бліц -опитування:**

- Що таке БД?
- Які є типи БД?
- Опишіть основні поняття реляційної бази даних.
- Що таке система управління базами даних? Для чого вона призначена?

### **2. Перевірка д/з в зошитах.**

### **1. Пояснення вчителя супроводжується коротким записом конспекту уроку.**

#### **Об'єкти СКБД Access**

1. *Таблиця* — організація збереження даних у вигляді двовимірного масиву. Вона є основним об'єктом БД. Решта — похідні від таблиці.
2. *Форми* — допомагає створювати інтерфейс користувача і може використовуватися для введення, редагування або відображення даних.
3. *Запити* — об'єкти для вибору та фільтрування даних таблиці за визначеними критеріями.
4. *Звіт* — формування документа.
5. *Макроси* — опис дій у вигляді послідовності команд та їх автоматичного виконання.
6. *Модулі* — програми на Visual Basic, які розробляє користувач для реалізації нестандартних процедур.

#### **Запуск MS Access**

Створення нової порожньої бази даних

- 1) Запустіть програму Access із меню Пуск або за допомогою ярлика.
- 2) Виконайте одну з наведених нижче дій.

Створення нової веб-бази даних

- 1) У розділі Наявні шаблони виберіть пункт Нова веб-база даних.
- 2) Праворуч в області Нова веб-база даних уведіть ім'я файла бази даних у поле Ім'я файла або використайте запропоноване ім'я.
- 3) Натисніть кнопку Створити.

Буде створено нову базу даних і відкрито нову таблицю у вікні табличного подання даних.

Створення нової локальної бази даних

- 1) У розділі Наявні шаблони виберіть пункт Нова база даних.
- 2) Праворуч в області Нова база даних уведіть ім'я файла бази даних у поле Ім'я файла або використайте запропоноване ім'я.
- 3) Натисніть кнопку Створити.

Буде створено нову базу даних і відкрито нову таблицю у вікні табличного подання даних.

#### **Ознайомлення з інтерфейсом та структурою MS Access**

Зовнішній вигляд програми подібний до інших програм пакету Microsoft Office, які ми вивчали раніше. Але є важливі відмінності:

- потрібно спочатку зберегти новостворену базу, а вже потім створювати в ній об'єкти, подальше збереження програма пропонує виконати в разі зміни будь-якого об'єкта бази даних;
- відсутня робоча область, потрібно спочатку створити певний об'єкт;

- панель інструментів може змінюватись, наприклад, залежно від того, з яким об'єктом працювати.

## **Практична робота**

### **Хід роботи.**

1. Створіть нову БД «Країни світу».
2. Заповніть даними підготовленими вдома.
3. Збережіть БД.

***Вправи для очей.***

## **ІХ. Підсумки уроку**

### **Рефлексія**

- Що нового сьогодні дізналися?*
- Чого навчилися?*
- Що сподобалось на уроці, а що ні?*
- Чи виникали труднощі?*

## **VII. Домашнє завдання**

Опрацювати конспект