***Урок 39*  10 клас \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** (дата)

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

**Практична робота № 6.**

**Мета:**

* ***навчальна:*** сформувати поняття: таблиця; конструктор; поле; запис; пояснити: етапи роботи з базами даних; навчити створювати таблиці, вводити і редагувати дані різних типів;

**Обладнання:** комп’ютери кабінету з виходом в мережу Інтернет, зошити, підручники, MS Access.

**Об’єкти СКБД Access**

*1.Таблиця* — організація збереження даних у вигляді двовимірного масиву. Вона є основним об’єктом БД. Решта — похідні від таблиці.

1. *Форми* — допомагає створювати інтерфейс користувача і може використовуватися для введення, редагування або відображення даних.
2. *Запити* — об’єкти для вибору та фільтрування даних таблиці за визначеними критеріями.
3. *Звіт* — формування документа.
4. *Макроси* — опис дій у вигляді послідовності команд та їх автоматичного виконання.
5. *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.

**Увага! *Під час роботи з комп’ютером дотримуйтеся правил безпеки та санітарно-гігієнічних норм.***

**Хід роботи.**

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