Урок 10 і 11. Вибирання даних

Умовні позначення	Умовні позначення
	У блакитній області наведено навчальний матеріал та пояснення.
	Зелена область позначає завдання, запитання та додаткові вказівки щодо роботи.
	У рудій області виділено області та написи, для яких є додаткові пояснення. Щоб їх переглянути, слід навести вказівник миші на виділену область.
	Означає, що потрібно дати відповідь на поставлене на слайді запитання або виконати вказану дію. У деяких запитаннях слід клацнути кнопку "Відповісти" для підтвердження своєї відповіді.
	Означає, що потрібно виконати вправу не в середовищі уроку.
	Ця кнопка, що розміщена в верхньому лівому куті вікна уроку, дозволяє перейти до певної частини уроку.

Вивчення нового матеріалу

Слайд № 1							
	Над даними в одній таблиці реляційні СКБД дають змогу виконувати майже ті самі операції, що й табличний процесор. Насамперед це сортування , фільтрація , а також пошук і заміна даних .						
Слайд № 2	Сортуванням, або впорядкуванням, називається розташування записів т у порядку зростання чи спадання значень певного поля.	аблиці					
	🔲 Учні — 🗆 Х						
	📈 код 👻 прізвище - ім'я - дата народження - стать - клас - 🔺						
	1 Шпак Максим 13.05.1998 ч 10А						
	2 Хоменко Ірина 09.09.1995 ж 11А						
	3 Недригайло Петро 01.07.1995 ч 11Б 4 Буличан Оксана 14.01.1995 w 11Б						
	3anuc H 4 5 5 5 → N → 5 Ess Quintrpa (Touyk 4)						
	Щоб відсортувати записи таблиці за зростанням або спаданням значень я поля, потрібно встановити курсор у цьому полі та клацнути та клацнути к (Сортування за зростанням) 🚮 або (Сортування за спаданням) 👔	ікогось снопку					





Слайд № 8	1. Оберіть поле дата народження .
	2. Виконаємо сортування за спаданням. Клацніть кнопку За спаданням.
	Н Эт С Ст т Ассезя Робота з таблицями
	Файл Основне Створення Зовнішні дані Знаряддя бази даних Поля Таблиця ў Скажіть, що потрібно зробити Ольга Казанц
	Подання Вставити Фільтр Оновити Х • Э Знайти Варозміром Перехід між • Форми вікнами • Δ • • • • • • • • • • • • • • • • •
	Подання Буфер обміну Га Сортування й фільтр Записи Пошук Вікно Форматування тексту Га
	Усі об'єкти Асс 🖲 «
	Таблиці 🖈 📈 код - прізвище - ім'я - дата народження -і стать - клас -
	Ш Викладання 1 Шпак Максим 13.05.1998 ч 10A
	Щ Класи 2 Хоменко Ірина 09.09.1995 ж 11А
	Учителі 3 Недригайло Петро 01.07.1995 ч 11Б
	Форми 🎗 Запис И (Та 4 🕨 н на 🖉 Без фільтра Пошук (
	🔚 Викладання Підформа
	В Класи
	Як бачимо, учні перемістилися так, що їхні дати народження
	З Учні ЗМЕНШУЮТЬСЯ.
	це означає, що виконано сортування за спаданням значень
	поля дата народження.
Слайд № 9	
	Фільтрація в СКБД MS Access дозволяє відобразити тільки ті записи таблиці, що
	задовольняють певній умові.
	Найпростіший тип фільтра - це фільтр за виділеним. Під час його застосування
	значення, на якому встановлено курсор, вважається зразком . У результаті
	фільтрації відооражуються ті записи, які містять в полі, де встановлено курсор,
	теж значення-зразок або подюне до нього.
	🔲 Учні — 🗆 🗙
	КОД ▼ прізвище ▼ ім'я ▼ дата народження 12 стать ▼ клас -27
	4 Буджак Оксана 14.01.1996 ж 115
	* (Новий)
	Запис: К \vee 1 з 2 🕨 М 🛌 🕎 Відфільтровано Пошук 🕢 🚺
	Складніший фільтр формується у вікні зміни фільтра, де частини умови, що з'єлнані
	сполучником «i», записують в одному рядку, а з'єднані сполучником «або» - на різних
	вкладках вікна фільтра.
	в умовах фільтрації можна використовувати символи підстановки.

Слайд № 10	
	Одил Основне Створення Зовншиндан знарядя одзя даних Поля Таблиця у Скажнь, що потріоно зробити… Ольга казанцев
	Подання Вставити Фільтр Фільтр Оновити К т 🖽 т Знайти 🗟 т Зарозміром Перехід між 🗛 т 🖄 т 🖾 т 🖾 т 🗮 = 🖾 т
	Подання Буфер обміну Га Сортування й фільтр Записи Пошук Вікно Форматування тексту Га
	Усі об'єкти Асс 🖻 «
	Таблиці стать код трізвище тими дата народженни стать котаст
	и откладоння Класи 2 Хоменко Ірина 09.09.1995 ж 110
	З Недригайло Петро 01.07.1995 ч Обираємо поле стать із
	Ш Учні (Новий) * (Новий)
	Форми 🌣 Запис: И 📢 1 з 4 🕨 Η 🛌 🏹 Без фільтра Пошук 🕢 🚺
	📴 Викладання Підформа
	Створимо фільтр за виділеним для того, щоо відооражались лише записи про
	учнів чоловічої статі.
C	
Слаид № 11	в області сортування и фільтр клацаємо кнопку виділення.
	Файл Основне Створення Зовнішні дані Знаряддя бази даних Поля Таблиця 🖞 Скажіть, що потрібно зробити
	Саlibri (основний текс т 11 т :=
	Подання Вставити Фільтр Фільтр
	Подання Буфер обміну 5 Сортування Містить "ч" Обираємо команду Дорівнює "ч" Форматування тексту
	Усі об'єкти Асс…
	Пошук
	Таблиці 🖈 🖌 код 🔹 прізвище т ім'я т дата народження т стать т клас т
	Ш Викладання 1 Шпак Максим 13.05.1998 ч 10А
	Ш Класи 2 ХОМЕНКО Ірина 09.09.1995 ж 11А 115
	<u>Учителі</u> 4 Булжак Оксана 14.01.1996 ж. 115
	Ш Учні (Новий)
	Форми 🛠 Запис: Н 4 1 з 4 🕨 Н 📩 🖉 Без фільтра Пошук 4
	🖼 Викладання Підформа
Слайд № 12	
	на трубота з таблицями с с на
	Файл Основне Створення Зовнішні дані Знаряддя бази даних Поля Таблиця 🖓 Скажіть, що потрібно зробити Ольга
	🔀 👘 🔏 🕎 🕼 Т- Саlibri (основний текс • 11 • 🗄 🗄
	Одання Вставити Фільтр Оновити Знайти За розміром Перехід між Ж К П № К П №
	Гт - Форми вікнамит ▲ * 22 * = = = 22 *
	одання Буфер обміну 🕼 Сортування й фільтр Записи Пошук Вікно Форматування тексту 🖓
	Усі об'єкти Асс 🐨 «
	Таблици 2 призонще призонще с на с дата народжения с стать с клас с
	3 Недригайло Петро 01.07.1995 ч 115
	* (Новий)
	Форми 💲 Запис И 🗸 1 з 2 🕨 Н 🖓 Відфільтровано Пошук В результаті таблиця містить дані
	Викладання Підформа
	🖼 Класи

Слайд № 14 Слайд № 14 Слай
Слайд № 14 Слайд № 14 Слай
Слайд № 14 Конструкций Конструкций Конст
Падние Сонта Солужина и страници с служина и страници, слід видалити и полочний фільтр. Слайд № 14 Слайд № 14
Гранен Варе обще с Сорушена в со со со соста со со соста со
Усі об'єкти Асс Фе
Код премене на стать код код премене на ст
Слайд № 14
Слайд № 14 Колон Кол
Слайд № 14 Слайд
Слайд № 14 Слайд
Слайд № 14 Слайд
Слайд № 14 Слайд
Слайд № 14 Слайд № 14 Слайций №
Οπαιά Νει Υκι Απαι το ro, щоб повернутись до звичайного вигляду таблиці, слід видалити поточний фільтр. Cлайд Ne 14 Απαι το ropeus Vision Οια το για το το για το το για το
Слайд № 14 Слайд
Слайд № 14 Слайд № 14 Сооне Терение Заниши дий Знарядае база даних Пол Таблица Ссаени, шо потребе зробити. Онго Козанце Сооне Терение Заниши дий Знарядае база даних Пол Таблица Ссаени, шо потребе зробити. Онго Козанце Сооне Терение Заниши дий Знарядае база даних Пол Таблица Ссаени, шо потребе зробити. Онго Козанце Сооне Терение Ссаения с сотрушение в финкр Заниси Висно Перей, мых Сорумание техсу и Соона Бискодания Пиформа Полик Поница и Полик Переила Пиформа Полик Переила И Сооне Скана даних Сорумание Пиформа Полик Переила И Сооне Поница И Сооне Поница И Сооне Поница И Сооне Поница И Сооне Поница И Сооне Поник Сооне Сооне Поник Сооне Поник Сооне Сооне Поник Сооне Сооне Сооне Поник Сооне Сооне Поник Сооне Сооне Сооне Поник Сооне Сооне Поник Сооне Соон
Слайд № 14 Слайд № 14 Слайц
Слайд № 14 Слайд № 14 Слайций № Соругания й фільтр Сайт Сторения Зоранда базя даних Соор Каблица № Ссахота, цо потрібно зробити. Соор Колация Ссахота, цо потрібно зробити. Соор Клациения Соор Клациения ссата с с соор Клациения Соор Клациения стать с клас Соор Клациения с соор Клациения с с соор Клациения с стать с клас Соор Клациения с соор Клациения с с соор Клас Соор Класи Соор Клас Соор Класи С соор Клас Соор Клас
Слайд № 14 Слайд № 14 Слайд № 14 Сновне Створения Зовиншинани Знарядара баж даних Поля Таблиця Ссахсть, що потрібно эробиты Опига Казанце Сновне Створения Зовиншинани Знарядара баж даних Поля Таблиця Ссахсть, що потрібно эробиты Опига Казанце Сновне Створения Зовиншинани Знарядара баж даних Поля Таблиця Ссахсть, що потрібно эробиты Опига Казанце Сновне Створения Зовиншинани Знарядара баж даних Поля Таблиця Ссахсть, що потрібно эробиты Опига Казанце Казан Висладання Буфер обніну с Сорумання й фільтр Записи Опирк Вісновичи Сорнанування техсту с Усі об'єкти Асс © Код прізвище Ім'я дата народження с стать Клас Висладання Підформа Висладання Пассиния Писла
Слайд Nº 14 Ассезя Робота з таблицами Файл Основения Створения Зовишині дані Знаряддя бази даних Поля Таблица Сказити, що потрібно зробити Олыга Казанце Файлі Основения Таблица Сказити, що потрібно зробити Олыга Казанце Фодання Висно Основения Таблица Скази Сортування й фільтр Записи Учні Сортивання Скази Виклодання Подорив Класи Виклодання Подорив Класи Виклодання Подорив Класи Виклодання Подорив Класи Виклодання Скази Сортивання Скази Виклодання Подорив Класи Виклодання Подорив Класи Виклодання Подорив Класи Виклодання Скази Силов Класи Виклодання Силов Класи Виклодання Подорив Класи Виклодання Силов Класи Силов Класи Силов Класи Силов Класи Силов Класи Силов Класи Силов Сило
Слайд № 14
Створення Зовніцині дині Зинарада бази диних Озайл Основне Створення Зовніцині дині Зинарада бази диних Ольса Казанце Основни створення Зовніцині дині Зинарада бази диних Подання Вставити Вставити Отовити – Ставити Отовити – Ставити Отовити – Ставити Отовити – Ставити Сольса Казанце Отовити – Ставити Вставити Вставити – Ставити Отовити – Ставити Отовити – Ставити Сольса Казанце Отовити – Ставити Сольса Казанце Отовити – Ставити Сольса Казанце Сольса Казан
Солони Соорданна Сторина Осоналидан Операно прина Осонали Соона Санали Соона Санал
Родання Вставити Фільтр № № Оновити № № № За розміром Перезід між форми Вікнамит № № № № № Вікномит № № № № № № № № № № № № № № № № № № №
Родання вставити v 00льтр всета и фольтр записи всет v + ⊡ + зарозмиром Перехд мок форми в ракими v Форматування тексту с Подання Буфер обміну г. Сортування й фільтр записи Пошук Вікно Форматування тексту с Усі об'єкти Асс © « Пошук Таблиці * Викладання Викладання Учителі Учителі Викладання Підформа Викладання Підформа Викладання Підформа Викладання Підформа Викладання Підформа Викладання Підформа Викладання Підформа
Подання Буфер обміну її Сортування й фільтр Записи Пошук Вікно Форматування тексту Усі об'єкти Асс © « Пошук Таблиці * Викладання Класи Учителі Учителі Формия * Викладання Підформа Класи Меню Учителі
Усі об'єкти Асс © « Пощук Таблиці * Викладання Класи Учителі Учителі Класи Меню Учителі
Габлиці к Таблиці к Бикладання Класи Учителі Учителі Класи
 Викладання Класи Учителі Учні Форми < Викладання Підформа Класи Меню Учителі
 Класи Учителі Учні Форми < Викладання Підформа Класи Меню Учителі
• Учителі 4 Буджак Оксана 14 одлозо ти 12 • Учителі • Класи • Класи • Класи • Класи • Меню • Учителі • Класи • Класи • Класи
Форми
 Викладання Підформа Класи Меню Учителі
а Класи
З Учителі
🖼 Учні
Фільтр можна застосувати й до кількох значень, наприклад відобразимо
інформацію про учнів 11А та 11Б класів.
С - Х - No d F
СЛАИД № 15 Файл Основне Створення Зовнішні дані Знаряддя бази даних Поля Таблиця 🖓 Скажіть, що потрібно зробити Ольга Казанцева
🔀 🗮 🔏 🕎 🗍 Тт 🕞 🖮 Σ 💭 🎕с 🔠 🔚 Саlibri (основний текс * 11 * 🗄 🔚
Подання Вставити Фільтр Оновити С С С С С С С С С С С С С С С С С С
и все и все форми вікнами и все станки пошук Вікно Форматування тексту га и
Усі об'єкти Асс 🔍 «
Таблиці с код с прізвище с ни код с прізвище с ни код с сать с код с прізвище с ни код с сать с код с сать с код с прізвиня від А до Я Викладання 1 Шпак Максим 13.05.1998 ч 10А А Сортування від А до Я
Щ Класи 2 Хоменко Ірина 09.09.1995 ж 11А Д↓ Сортуванна від Я до А
Ш Учителі 4 Буджак Оксана 14.01.1996 ж 116 Калалення фільтра з клас
Учні ж (Новий) Форми Запис И ≤ 134 > № № Не відфільтровано Поших Ц
Викладання Підформа Смі Виділити все)
InA В Класи Знімимо прапорець з параметру № 10А Гана Класи
Виділити все) 115
Учні
Встановимо прапорці для параметра 11А та 11Б .









Слайд № 28	
	Ассезя Робота з таблицами
	Файл Основне Створення Зовнішні дані Знаряддя бази даних Поля Таблиця 🖓 Скажіть, що потрібно зробити Ольга Казан
	№ №
	Усі об'єкти Асс 🗟 «
	аблиц старование и прозвице и ил старования старования старования старования старования старования старования с
	Пиладанни 2 Хоменко Ірина 09.09.1995 ж 11А
	3 Недригайло Петро 01.07.1995 ч 115 4 Буджак Оксана 14.01.1996 ж 115
	Учні (Новий)
	Форми 🛠 Запис И 134 >> Н 🕫 🔭 Не відфільтровано Пошук. К
	📑 Викладання Підформа
	С Класи
	Metho
	3 Yuureni
	Таблиця повернулася до початкового вигляду.

Вправа



Вивчення нового матеріалу

 У фільтрі можна використовувати символи підстановки
Наприклад, символ * означає будь-яку послідовність символів. Для відображення інформації про учнів усіх 11-х класів, можна використати умову 11*
На жаль, в українській версії MS Access 2016 застосування символів підстановки при створенні фільтрів та запитів призводить до системної
На жаль, в українській версії MS Access 2016 застосування символів підстановки при створенні фільтрів та запитів призводить до системної помилки, тому реалізацію таких видів фільтрів розглянемо в російській версії програми.

Слайд № 30	 Обираємо вкладн Обираємо коман Обираємо розділ 	ку Файл. ду Параметри. Мова.
	Файл	
	Поточна база даних	文字 Установлення мовних параметрів системи Office.
	Таблиця даних	Вибір мов редагування
	Засоби конструювання об'єктів	Додавання мов для редагування документів. Від вибраних мов редагування залежать мовні функції, зокрема 🕕
	И Правопис	словники, перевірка граматики та сортування. Мова редагування Розкрамка клавіатури Мовні засоби (ор
	Пошук. Мова	редатування розкладка клавнатури (Мовна засоби (ор російська <за промовчанням> Увімкнуто 🎸 Інстальовано Видалити
	Табл Параметри клієнта	англійська (Сполучені Штати) Увімкнуто українська Увімкнуто Використовувати за промовча <u>н</u> ням Використовувати за промовча <u>н</u> ням
	Настроювання стрічки	Image: second se
	Панель швидкого доступу	[Додати додаткові мови редагування] 🔻 Додати
	Надбудови	Повідомляти мене, коли потрібно завантажити додаткові засоби перевірки правопису.
	Форм Центр безпеки та конфіденційності	Вибір мов інтерфейсу та довідки
		Установлення порядку пріоритетності мов для кнопок, вкладок і довідки 🛈
		Мова довідки 🔺
		2. російська [русский] 2. українська
		3. Використовувати мову Microsoft Windows 3. англійська [English]
		Використо Обираємо мову російська [русский] в промовчанням
		▷ <u>П</u> ереглян,
Слайд № 31	Параметри Access	? ×
	Загальні	🚰 Установлення мовних параметрів системи Office.
	Поточна база даних	
	Таблиця даних	ибір мов редагування
	Засоби конструювання об'єктів	Додавання мов для редагування документів. Від вибраних мов редагування залежать мовні функції, зокрема 🕠 словники, перевірка граматики та сортування.
	Правопис	Мова редагування Розкладка клавіатури Мовні засоби (ор
	Мова	російська <за промовчанням> Увімкнуто Звідалити
	Параметри клієнта	англиська (сполучені штати) Увімкнуто у інстальовано українська Увімкнуто Використовувати за промовча <u>н</u> ням
	Настроювання стрічки	
	Панель швидкого доступу	[Додати додаткові мови редагування] 🔻 Додати
	Надбудови	🗹 Повідомляти мене, коли потрібно завантажити додаткові засоби перевірки правопису.
	Центр безпеки та конфіденційності В	ибір мов інтерфейсу та довідки
		Установлення порядку пріоритетності мов для кнопок, вкладок і довідки 🛈
		Мова довідки
		українська <за промовчанням> А російська [русский] <за промовчанням А Українська Українська
		3. Використовувати мову Microsoft Windows 3. англійська [English] 💌 💌
		И Переглянути мови интерфенсу, ин
		Використовувати за промовчанням
	Клацаємо кнопку ОК три	чі.
Слайд № 32		
	레 등 · 근 · 옥 · 후 школ	а : База даних- C\User\User\Documents\школа.accdb (Формат файлів Access 2007–2016) - Access ? – 🗆 🗙
	Файл Основне Створення Зов	инішні дані Знаряддя бази даних 🛛 Скажіть, що потрібно зробити Казанцева Гльга
		📄 🚊 🔎 🎎 📑 🖶 🚽 Закриваємо MS Access
	Подання Вставити Фільтр Я Т	Оновити Зарозміром Перехід між А чіст - Станана Салана С
	Подання Буфер обміну 🗔 Сортування й філь	атр Записи Пошук Вікно Форматування тексту Б
	Усі об'єкти Асс… 🖻 «	<u>ب</u> -
	Пошук Р	
	Викладання	
	Класи	
	Учителі	
	Форми 🌣	
	Викладання Підформа	
	- таки	
	-3 Учителі	
	🖼 Учні	











Слайд № 47	
	Вправа 2. Покрокове виконання
	Створіть та виконайте запит визначити прізвища та імена вчителів, які викладають в 11А класі.
C-0	
Слаид № 48	Файл Сновне Сторенн Зовнішні дані Знарядая бази даних © Скажіть, що потрібно зробити Казанцево Оль Обираємо вкладку Створення Обираємо вкладку Створення Перехід міл Казанцево Оль Казанцево Оль Ордання Вставити Обираємо вкладку Створення Вставити Казанцево Оль Казанцево Оль Обираємо вкладку Створення Вставити Вставити Казанцево Оль Казанцево Оль Усі об'єкти Асс Казан Вставити У Мазанцево Оль Вставити У Мазанцево Оль Учителі Викладання Підформа Казан Викладання Підформа Викладання Підформа Викладання Підформа Казан Учителі Учителі Вставити
Слайд № 49	Створити та виконати запит: визначити прізвища та імена вчителів, які викладають в 11А класі. 1. Клацаємо кнопку Конструктор запитів.
	Відкривається вікно Відображення таблиці Учі ві створення Додавання таблиці Усі об'єкти Асс © « Таблиці Учні Форми * Викладання Підформа
	 Класи Меню 2. Клацаємо кнопку Додати. 2. Клацаємо кнопку Додати.
	ј з. клацаємо кнопку закрити .



Слайд № 52		CTROPUT				Q Скажіть, що
	визн	Створити	и та викон	ати за	пит: читепів які	Вставити рядки
	DVISIT	виклад	ають в 11	Акла	ci.	Видалити рядки
	Результати		Тип запиту			Настроювання з
	Усі об'єкт	и Асс 🖻 « Ӷ	i i		3	Запит1
	Пошук Таблиці		Burg		Vuure	
	Викладанн Ш Класи Ш Учителі Ш Учителі Форми	R &	* இучители இклас	b	••• 1 ••• 1 •••• 1 ••• 1 •••• 1 •••• 1 •••• 1 ••••• 1 ••••••••	BI V
	-В Викладанн -В Класи -В Меню -В Учителі -В Учні	я Підформа	4			
			Поле:	прізвище	ім'я	клас
			Таблиця:	Учителі	Учителі	Викладання
			Сортування: Відображення:			
			Критерії Знімаємо пі	оапореі	ь Вілображе	ння з
		т	их полів, як	их не м	ає бути в рез	ультаті
	Готово					
Слайд № 53	4					
	Поле:	прізвище	ім'я	клас		
	Таблиця:	Учителі	Учителі	Викла	Вводимо н	азву класу
	Сортування:				і натискає	MO Enter
	відоораження: Критерії:			114		
	Або:					
Слайл № 54	Клацаємо кнопку	Запуск.				
chung it 2 54	Файл Основне Створен	іня Зовнішні дані Знар	ряддя бази даних 🛛 🖓 Ск	ажіть, що потрібн	о зробити	Казанцева Ольга
	Створ визначити пр викл	ити та виконаті ізвища та імен іадають в 11А	и запит: на вчителів, з класі.	яКі ерехід зікнам	Calibri ▼ Ж К П № € Між ▲ ▼ № ▲ ▼ Форматування те	
	Усі об' Вставити (Сtrl+V) Додавання до			Запит1		- • ×Þ
	Аскумента вмісту з таблиці буфера обміну. Викладання Класи Учителі Учиі	Гомчишин Віктор Корбут Васил Петрова Ніна Сошко Катер *	р		K	лацаємо кнопку Закрити
	 Викладання Підформа Викладання Підформа Класи Меню Учителі Учиті 	Відкри табли вин	вається вікно іці, у якому б конання ство	о <mark>Запит</mark> ачимо ре реного за	у режимі езультат апиту	
		Перег	лянувши рез збере	ультат, за эгти	апит слід	
	Клацаємо кнопку	Так.				

Слайд № 55	Вводимо назву запиту.
	Файл Основне Створення Зовнішні дані Знаряддя бази даних 🖓 Скажіть, що потрібно зробити
	Створити та виконати запит: визначити прізвища та імена вчителів, які викладають в 11А класі.
	Усі об'єкти Асс 🖻 « 👔 запит1
	Пошук Р Ларізвище т ім'я Зберегти як. ? Х
	Томчишин Віктор Викладання Корбут Василь Ий я запиту: Учителі 11А
	Учителі Сошко Катери ОК Скасувати *
	 Учні Форми ≈ Викладання Підформа Класи Меню Учителі
Слайд № 56	Файл Основне Створення Зовнішні дані Знаряддя бази даних 🖓 Скажіть, що потрібно зробити Казан
	Створити та виконати запит: визначити прізвища та імена вчителів, які викладають в 11А класі.
	Усі об'єкти Асс Лощук. Таблиці * Викладання Викладання Салиці * Викладання Викладання Салиці * Викладання Викладанна Викладана Викладанна Викла Викла Викладанна Викладанна Викладанна Викл
	ш Май учителі учиі Запити ≈ Учитеці1А
	Форми Виклад ДВічі клацаємо запит Класи Учителі 11А Меню Учителі Учит
	Класи УЧИТЕЛІТІА З Меню Учителі Учині

Слайд № 57	Файл Основне Ств	орення	Зовнішні дані	Знаряддя бази да	них 🛛 Скажіть, щ	о потрібно зро	бити		
	Ств	орит	ги та вико	нати запи	т:	57	Calibri	- 11	
	визначити ви	пріз ікла,	вища та і дають в 1	мена вчи I1А класі.	телів, які	ерехід між зікнами *	<u>А</u> + <u>№</u> - <u>Ф</u> Форм	• = = = =	
	Усі об'єкти Асс…	▼ «		Учителі 11А					
	Пошук	2	📈 прізвище 👻	im'a 👻					
	Таблиці	*	Томчишин	Віктор					
	🛄 Викладання		Корбут	Василь					
	💷 Класи		Петрова	Ніна					
	Учителі		Сошко	Катерина					
	Учні		*						
	Запити	*							
	🗾 Учителі 11А			ыдкрив	жиме				
	Форми	*		таблицы, у якому бачимо результат					
	🔳 Викладання Підформа			вин	онання сти	зорено	го запит	v	
	🖽 Класи			Din	toniann <i>in</i> i on	opono	le sainn	y	
	🗄 Меню								
	== Учителі								
	-в Учні								
	I				I				

Вправа



Вивчення нового матеріалу

Подання	Вставити	Фільтр	↓ ▼ , - ↓ 1 ⊡ - ↓ ▼	Оновити все т		ас Знайти Пошук	За розміром П форми в Вікно	ерехід між вікнами т	Calibri Ж К П <u>A</u> - <u>ab</u> - <u>a</u> Фор	+ 11 → ← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ←	•	
Усі (Усі Обираємо режим конструктора					Учителі 11А					_	
Таблиці		*	То	мчишин	Віктор							
Ш. Викл	адання		К	рбут	Василь							
Ш. Клас	и		П	етрова	Ніна							
🛄 Учит	елі		Co	ошко	Катерина							
💷 Учні			*									
Запити		*										
🗐 Учит	елі 11А											
Форми		*										
-а Викл	адання Підформа											
🖽 Клас	и											
<u>—</u> В Мен	ю							VDOTIA	Digun			
-а Учит	елі			паявн	ии заг		на редаг	увати,	, відкрі	ивши иого	ув рея	KIIMI
			К	онстр	уктора	із голое	зного вік	на або	о з вікн	а резулы	гату за	питу













