

## Самостійна робота № 1

**Тема:** Робота у програмі Microsoft Excel.







**Мета:** навчитися упорядковувати таблиці та відшуковувати в таблицях необхідні дані, розвивати логічне мислення, виховувати культуру діловодства.

**Обладнання:** комп'ютери, програма Microsoft Excel, інструкція.

### Завдання 1.

Завдання 1 Створити таблицю на аркуші 1 під назвою «Компьютерные "мыши"» виконати фільтрацію та сортування даних. Використати автоформат, ярличок зафарбувати у сірий колір. Роботу відправити викладачеві на пошту [natalka\\_poltava@mail.ru](mailto:natalka_poltava@mail.ru).

*Увага! Інформацію про мишки та ноутбуки можна знайти в Інтернеті!*

Компьютерные "мыши"						
№	Вид	Название	Тип подключения	Технология	Интерфейс	Количество кнопок
1		<a href="#">Logitech G5 Laser Mouse</a>	проводная	оптическая	USB или PS/2	6
2		<a href="#">A4 Tech WOP-35</a>	проводная	оптическая	USB или PS/2	5
3		<a href="#">A4 Tech BW-26</a>	проводная	оптическая	USB или PS/2	5
4		Мышь Logitech V270 (931603-0914)	блютус мышь, серебристая, 2xAA, чехол	оптическая	1000dpi	
5		Мышь Logitech P/N:930994 B58 Premium Optical Wheel oem	проводная	оптическая		2 кнопки + программируемое колесо-кнопка
6		Logitech MX 310	проводная	оптическая	USB или PS/2	5

**Закріпити фото за коміркою:** Помістити рисунок у комірку стовпця **Вид** (розмір підібрати, щоб весь рисунок поміщався у комірку, не виходячи за її межі, як показано на рис.). Для цього необхідно викликати з рисунка контекстне меню, далі вибрати: **Формат рисунка** – вкладка **Свойства** – **перемещать и изменять объект вместе с ячейками** – ОК.

## Теоретичні відомості.

**Впорядкування даних в середовищі електронних таблиць.** Для впорядкування даних в Excel має великі можливості.

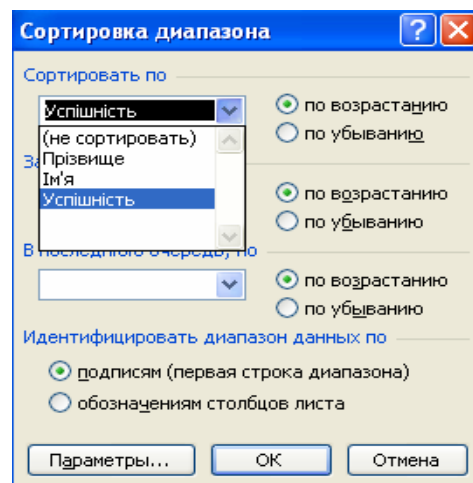
Наприклад:

Створено базу даних в Excel з трьох полів, до якої введено прізвища учнів, імена та середній бал учнів.

Можна розсортувати дані по прізвищах, іменам та успішності.

**Потрібно виконати такі дії:**

1. Виділити таблицю з даними.
2. Вибрати в меню програми *Данные-Сортировка*.
3. З'явиться діалогове вікно, де вибираєте у списку відповідне сортування. Наприклад: за успішністю. Натиснути кнопку **ОК**.



**Використання фільтрів.** Для пошуку даних, які задовольняють певним критеріям, використовують Excel фільтри.

Наприклад, за успішністю учнів можна дізнатися середній бал учнів.




**Потрібно виконати такі дії:**








1. Виділити таблицю з даними.
2. Вибрати в меню програми *Данные – Фильтр - Автофильтр*.
3. З'явиться стрілки у кожному заголовку стовпця таблиці.
4. Якщо натиснути мишею на стрілочці, наприклад прізвище, з'явиться на екрані список учнів.

**Автоформат таблиці.** В меню програми вибрати *Формат – Автоформат*, з'явиться діалогове вікно, де вибирається зовнішній вигляд таблиці.

## **Завдання 2.**

Завдання 2. Створити таблицю на аркуші 2 під назвою «**Ноутбуки**» виконати фільтрацію та сортування даних. Використати автоформат, ярличок зафарбувати у темно зелений колір. Роботу відправити викладачеві на пошту [natalka\\_poltava@mail.ru](mailto:natalka_poltava@mail.ru).

Ноутбуки															
№	Вид	Название	Описание												Цена
			Диагональ (")	Разрешение экрана (px)	Тип TFT матрицы	Тип процессора	Тактовая частота (ГГц)	Частота шины FSB (МГц)	Объем кеш-памяти 2-го уровня (Кб)	Объем оперативной памяти (Мб)	Технология памяти, частота (МГц)	Кол-во оборотов шпинделя (об/сек)	Объем жесткого диска (Гб)	Максимально допустимый объем (Гб)	
1		Asus A9Rp C420C56NWC	15.1	1024 x768	XGA	Celeron M 420	1,6	533	1024	512	DDRII 533 МГц			2	\$577 .. \$815
2		Acer Aspire 5572ZNXMi LX.AYF0C.011	14,1	1280 x800	WXG A	Intel Core Duo T2050	1,66	667	2048	1024	DDR2			4	\$743 .. \$914
3		Samsung R40-K002	15,4	1280 x800	WXG A	Intel Core Duo T2300;	1,66			1024	DDR2	5400	100	2	\$581 .. \$1099

4		Acer Aspire 5101ANWLMi LX.ABH0C.013	15,4	1280 x800	WXG A	Turion 64 MK 36	2	800	512	512	DDR2- 533			4	\$605 .. \$880
5		Acer Aspire 5101AWLMi	15,4	1280 x800	WXG A	Turion 64 MK 36	2	800	512	512	DDR2- 533			4	\$626 .. \$970
6		Acer TravelMate 2492NWLMi	15,4	1280 x800	WXG A	Celeron M 420;	1,66	533	1024	512	DDR2			2	\$540 .. \$650
7		Acer Aspire 9303WSMi	17	1440 x900	WXG A	Turion 64 X2 TL52	1,66		1024	1024	DDR2		160	4	\$1060 .. \$1200
8		Acer Aspire 5051 ANWXM LX.AG30C.030	14,1	1280 x800	WXG A	Turion 64 MK 36	2		512	512	DDR2		60	4	\$530 .. \$859
9		Samsung R40- EL1	15,4	1280 x800	WXG A	Intel Core Duo T2050	2	667	2048	512	DDR2 SODIM M			2	\$581 .. \$1099
10		Acer Aspire 5051 ANWXC LX.AG30C.039	14,1	1280 x800	WXG A	Turion 64 MK 36	2		512	: 256			60	4	\$503 .. \$640

