



БАЗЫ ДАННЫХ В ЭЛЕКТРОННЫХ ТАБЛИЦАХ

ШАПОШНИКОВА АНАСТАСИЯ 8Б

База данных позволяет упорядоченно хранить данные о большом количестве однотипных объектов, обладающих одинаковым набором свойств.

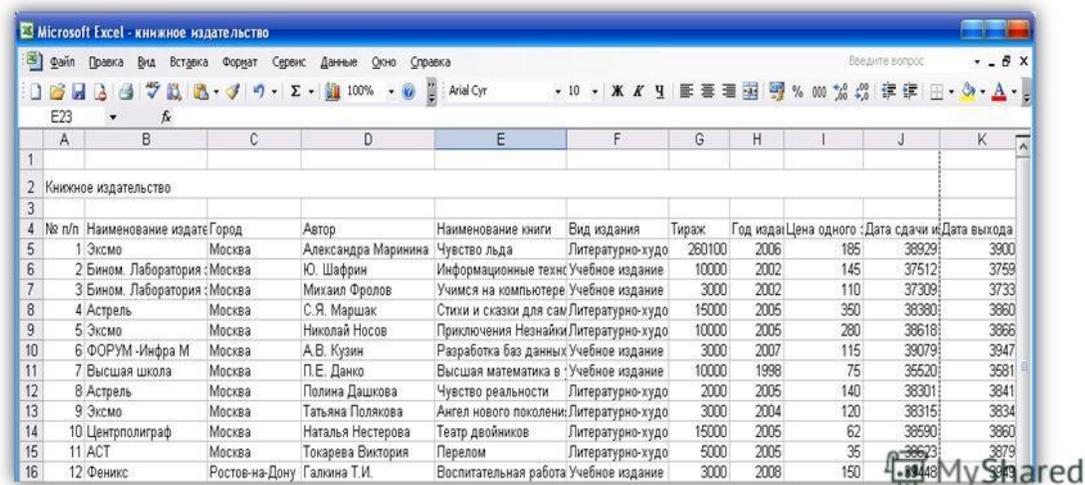
№ склада								
№ склада	Поставщик	Категории	Наименование	Цена (у.е.)	Цена (грн.)	Кол-во	Стоимость (у.е.)	Стоимость (грн.)
1	Лотос	Напитки	Пиво "Рогань"	\$12,00	64,20 грн.	36	\$432,00	2 311,20 грн.
1	Оазис	Кондитерские изделия	Печенье	\$10,00	53,50 грн.	20	\$200,00	1 070,00 грн.
1	Люкс	Кондитерские изделия	Печенье	\$9,50	50,83 грн.	3	\$28,50	152,48 грн.
2	АТБ	Напитки	Чай	\$18,00	96,30 грн.	76	\$1 368,00	7 318,80 грн.
2	Лотос	Напитки	Пиво "Жигули"	\$14,00	74,90 грн.	0	\$0,00	0,00 грн.
2	Лотос	Напитки	Чешское пиво	\$15,00	80,25 грн.	15	\$225,00	1 203,75 грн.
2	Молтрест	Молочные продукты	Творог	\$12,50	66,88 грн.	52	\$650,00	3 477,50 грн.
2	Рошен	Кондитерские изделия	Конфеты	\$17,45	93,36 грн.	39	\$680,55	3 640,94 грн.
2	Бриз	Кондитерские изделия	Крем	\$14,00	74,90 грн.	29	\$406,00	2 172,10 грн.
2	Бриз	Кондитерские изделия	Шоколад	\$12,75	68,21 грн.	15	\$191,25	1 023,19 грн.
3	Линда	Напитки	Пиво "Бочковое"	\$18,00	96,30 грн.	69	\$1 242,00	6 644,70 грн.
3	Кронос	Молочные продукты	Испанский сыр	\$21,00	112,35 грн.	22	\$462,00	2 471,70 грн.
4	АТБ	Напитки	Кофе	\$46,00	246,10 грн.	14	\$644,00	3 445,40 грн.
4	Молтрест	Молочные продукты	Йогурт	\$24,80	132,68 грн.	9	\$223,20	1 194,12 грн.
4	Пирятин	Молочные продукты	Сыр	\$34,00	181,90 грн.	17	\$578,00	3 092,30 грн.
4	Кронос	Молочные продукты	Швейцарский сыр	\$32,00	171,20 грн.	19	\$608,00	3 252,80 грн.

**Система
управления базами
данных** – это
приложение,
позволяющее создавать
базы данных и
осуществлять в них
сортировку и поиск
данных



Сортировка – это способ упорядочивания записей по значениям одного из полей. Данные в ЭТ можно сортировать по возрастанию или убыванию в алфавитном порядке, по датам или по величине чисел.

Сортировка и поиск данных в электронных таблицах



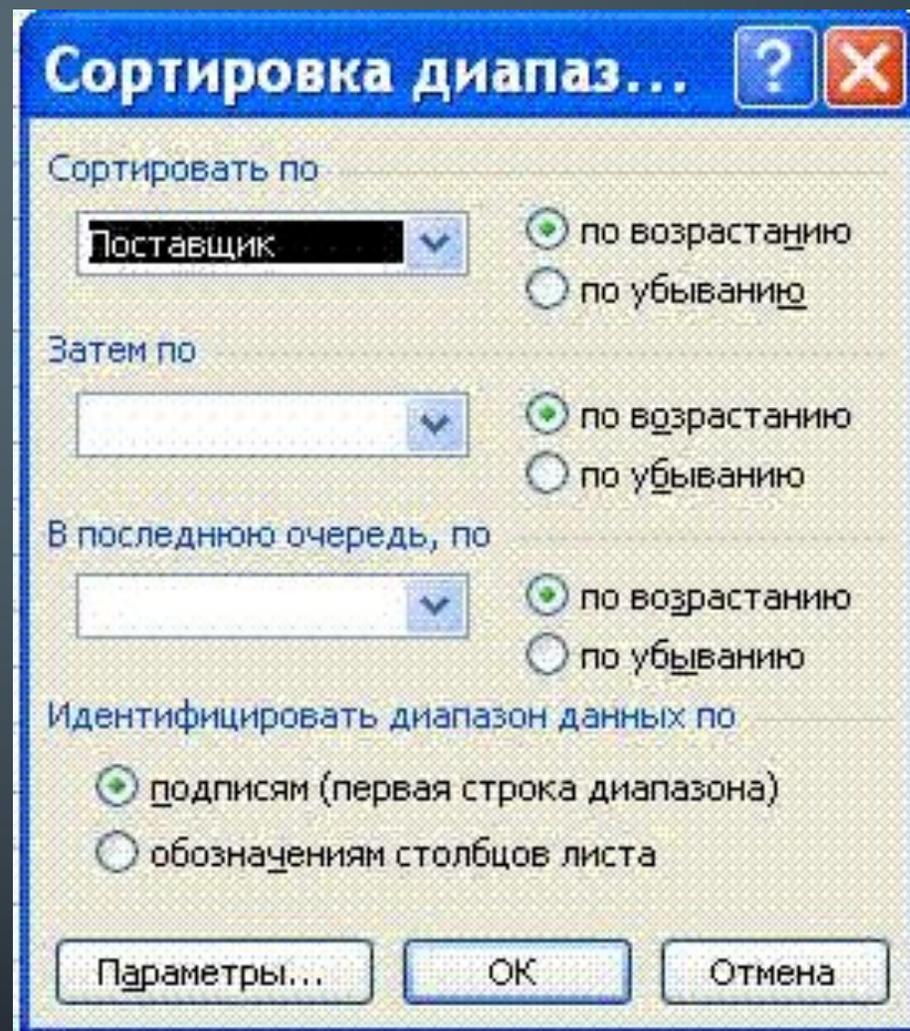
№ п/п	Наименование издателя	Город	Автор	Наименование книги	Вид издания	Тираж	Год изда	Цена одного	Дата сдачи	Дата выхода
1	Эксмо	Москва	Александра Маринина	Чувство льда	Литературно-худо	260100	2006	185	38929	3900
2	Бином. Лаборатория	Москва	Ю. Шафрин	Информационные техн	Учебное издание	10000	2002	145	37512	3759
3	Бином. Лаборатория	Москва	Михаил Фролов	Учимся на компьютере	Учебное издание	3000	2002	110	37309	3733
4	Астрель	Москва	С. Я. Маршак	Стихи и сказки для сам	Литературно-худо	15000	2005	350	38380	3860
5	Эксмо	Москва	Николай Носов	Приключения Незнайки	Литературно-худо	10000	2005	280	38618	3866
6	ФОРУМ-Инфра М	Москва	А. В. Кузин	Разработка баз данных	Учебное издание	3000	2007	115	39079	3947
7	Высшая школа	Москва	П. Е. Данко	Высшая математика в	Учебное издание	10000	1998	75	35520	3581
8	Астрель	Москва	Полина Дашкова	Чувство реальности	Литературно-худо	2000	2005	140	38301	3841
9	Эксмо	Москва	Татьяна Полякова	Ангел нового поколения	Литературно-худо	3000	2004	120	38315	3834
10	Центрполиграф	Москва	Наталья Нестерова	Театр двойников	Литературно-худо	15000	2005	62	38590	3860
11	АСТ	Москва	Токарева Виктория	Перелом	Литературно-худо	5000	2005	35	38623	3879
12	Феникс	Ростов-на-Дону	Галина Т.И.	Воспитательная работа	Учебное издание	3000	2008	150	38448	3849

Порядок проведения сортировки

1 Поместить табличный курсор в область данных.

2 Выбрать команду меню ДАННЫЕ - СОРТИРОВКА

3 Установить параметры сортировки



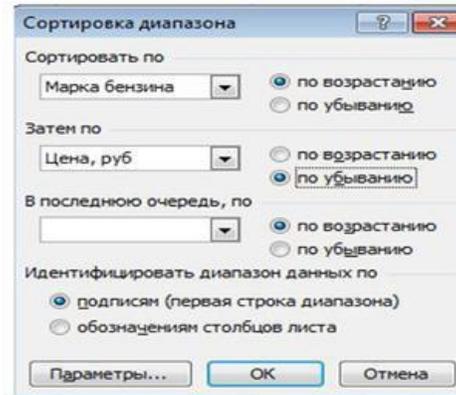
Поиск данных в ЭТ -
это отбор записей (строк),
удовлетворяющих
условиям поиска,
заданным в форме
фильтра

Сортировка и поиск данных

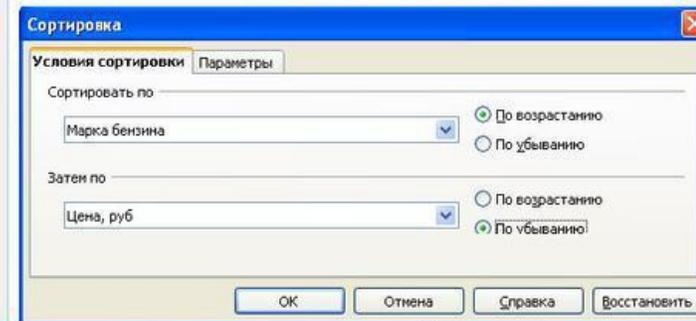
Узнаем максимальную цену на бензин марки 92.

Для этого отсортируем таблицу:

- 1) **по возрастанию** по марке бензина;
- 2) при равных значениях марки бензина - **по убыванию** цены бензина.



Excel



OpenOffice.org Calc