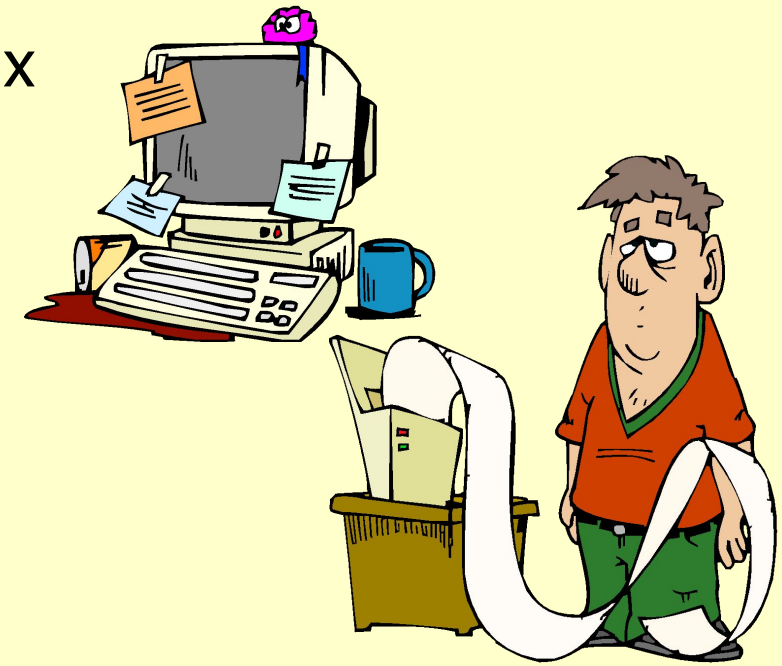
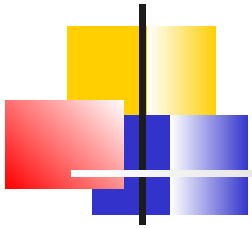
БАЗАХ ДАННЫХ В ЭЛЕКТОРННЫХ ТАБЛИЦАХ

Фильтрация. Поиск данных



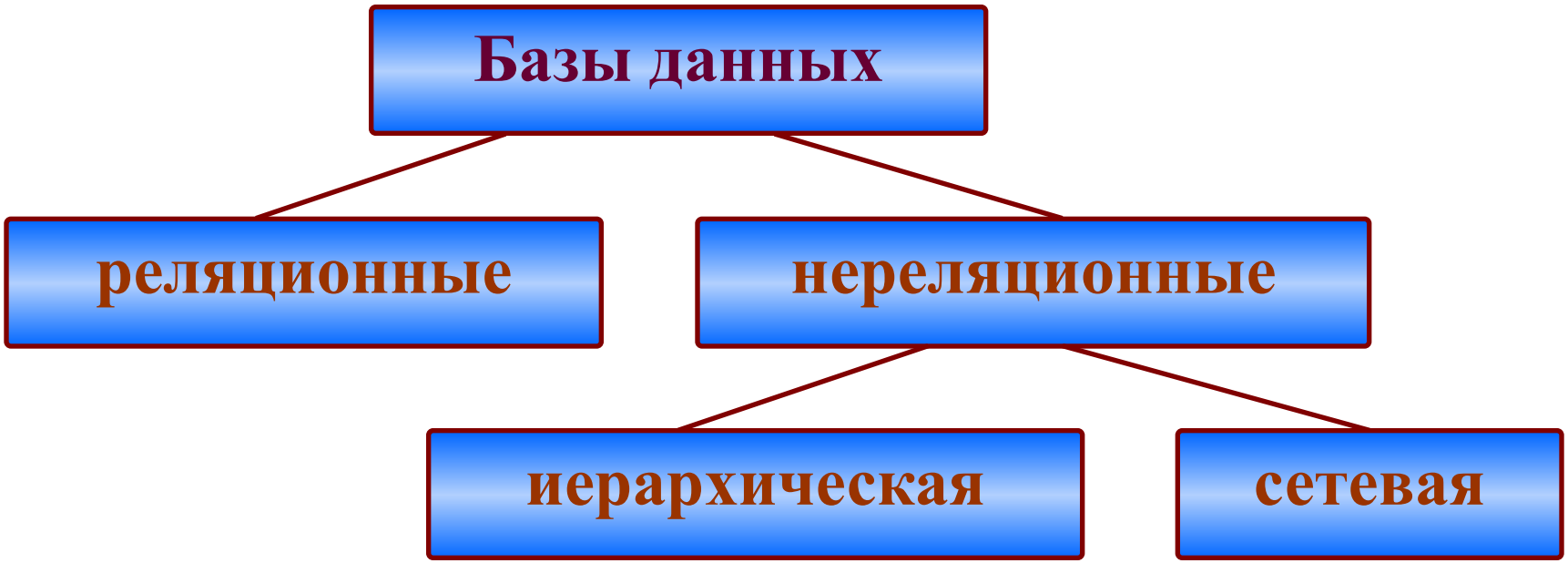


База данных (БД) - совокупность хранящихся взаимосвязанных данных, организованных по определенным правилам.

БД служат для хранения и поиска большого объема информации.

База данных - структурная информационная модель.

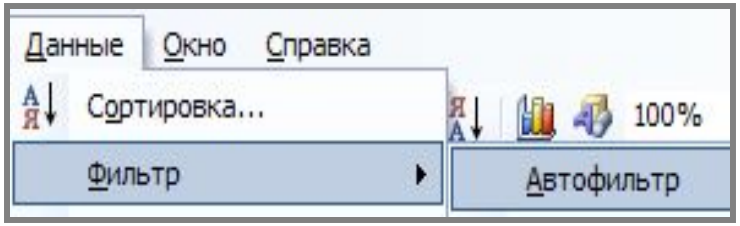
По структуре организации данных базы данных делятся на реляционные и нереляционные.



Фильтрация - изменение внешнего вида таблицы, имеющего своей целью отображение только тех записей, которые обладают нужными пользователю свойствами.

Порядок применения фильтра:

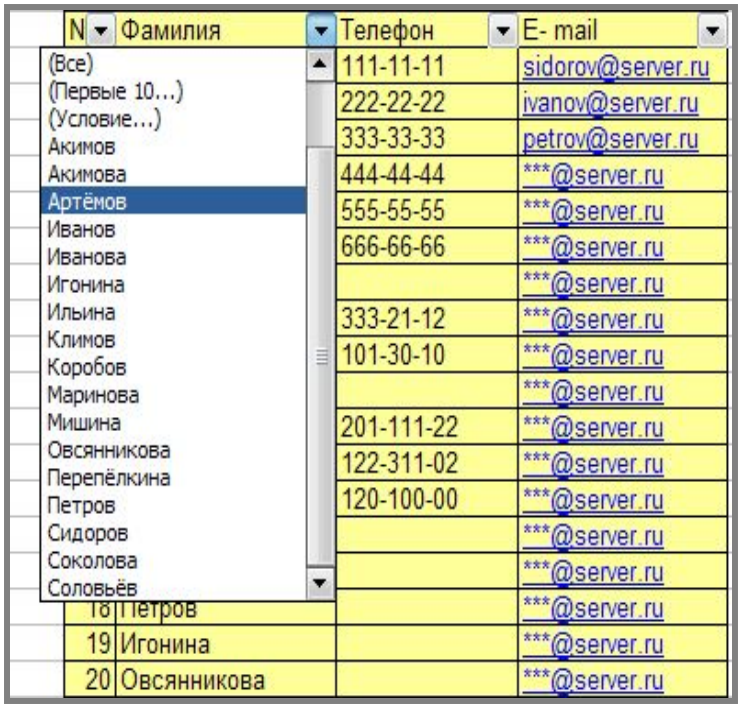
выделить таблицу и выполнить команду **данные → фильтр → автофильтр.**



В ячейках содержащих заголовки полей появятся **раскрывающие кнопки.**

По щелчку на такой кнопке раскрывается список вариантов фильтрации для каждого столбца.
Записи не удовлетворяющие условию фильтрации не отображаются.

Чтобы **отменить** использование автофильтра надо дать команду повторно. Команда **данные → фильтр → отобразить всё** позволит отобразить всё записи.

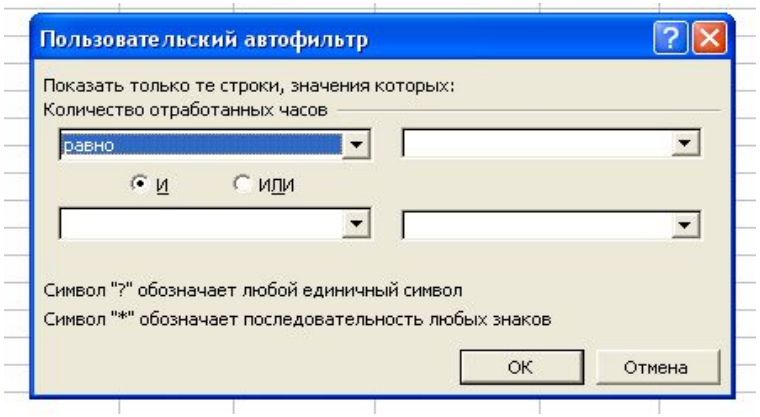


Установка условий фильтрации

- Можно установить **свои условия** фильтрации, если использовать **поле «условие»** при выборе списка вариантов фильтрации.

- Появится диалоговое окно в котором можно установить свои условия фильтрации.

- **Условия задаются** с помощью операций сравнения.
  Для чисел – это знаки <,>,<>,>= .
  Для текста знак = .



В поле ввода «что» можно вводить набор символов:
«*»- заменяет произвольное число символов,
«?» - один любой символ.
Примеры: Д*, 1?6.

Вопросы и задания:

1. Дайте определение фильтрации.
2. Назовите команду позволяющую применить фильтр.
3. Как изменится таблица после применения фильтра?
4. Каким образом можно выбрать вариант фильтрации?
5. Каким образом отменить использование фильтрации?
6. Каким образом установить свои условия фильтрации?
7. С помощью каких операций задаются условия фильтрации?

Используемые ресурсы:

- А. Левин. Самоучитель работы на компьютере. Начинаем с Windows. – М.: ПБОЮЛ Левин А.Ш., 2008. – 688с.
- Справка: Microsoft Excel