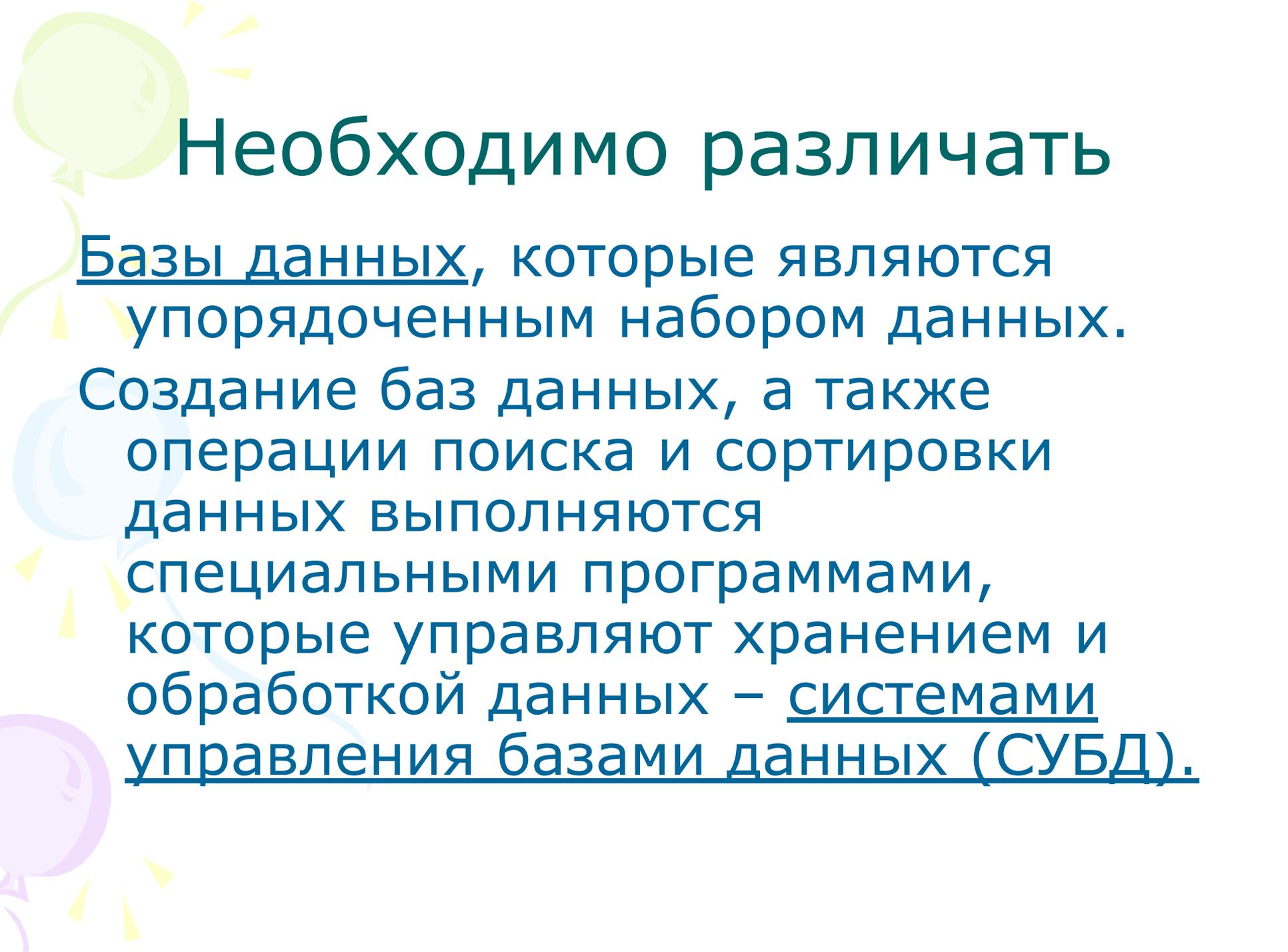
The background features several large, overlapping, semi-transparent swirls in shades of purple, green, and blue. Scattered throughout are numerous small, yellow, triangular shapes that resemble stylized sun rays or confetti.

Системы управления базами данных (СУБД)



Необходимо различать

Базы данных, которые являются упорядоченным набором данных.

Создание баз данных, а также операции поиска и сортировки данных выполняются специальными программами, которые управляют хранением и обработкой данных – системами управления базами данных (СУБД).



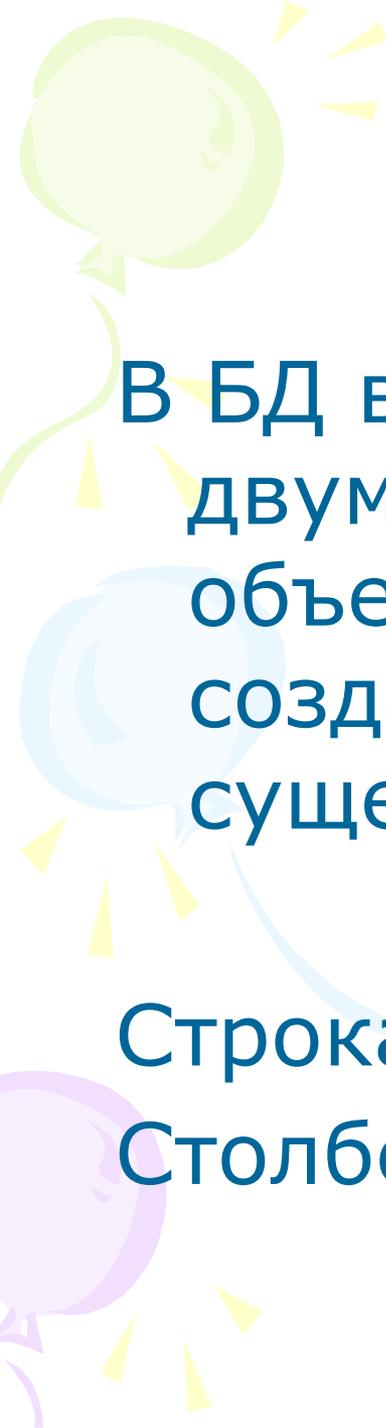
СУБД

Это программа,
позволяющая создавать
базы данных, а также
обеспечивающая
обработку (сортировку) и
поиск данных.

 ОКНО БД – один из главных элементов интерфейса Access

Здесь систематизированы все объекты БД:

- таблицы,
 - запросы,
 - формы,
 - отчеты,
 - макросы и модули.
- 
- 

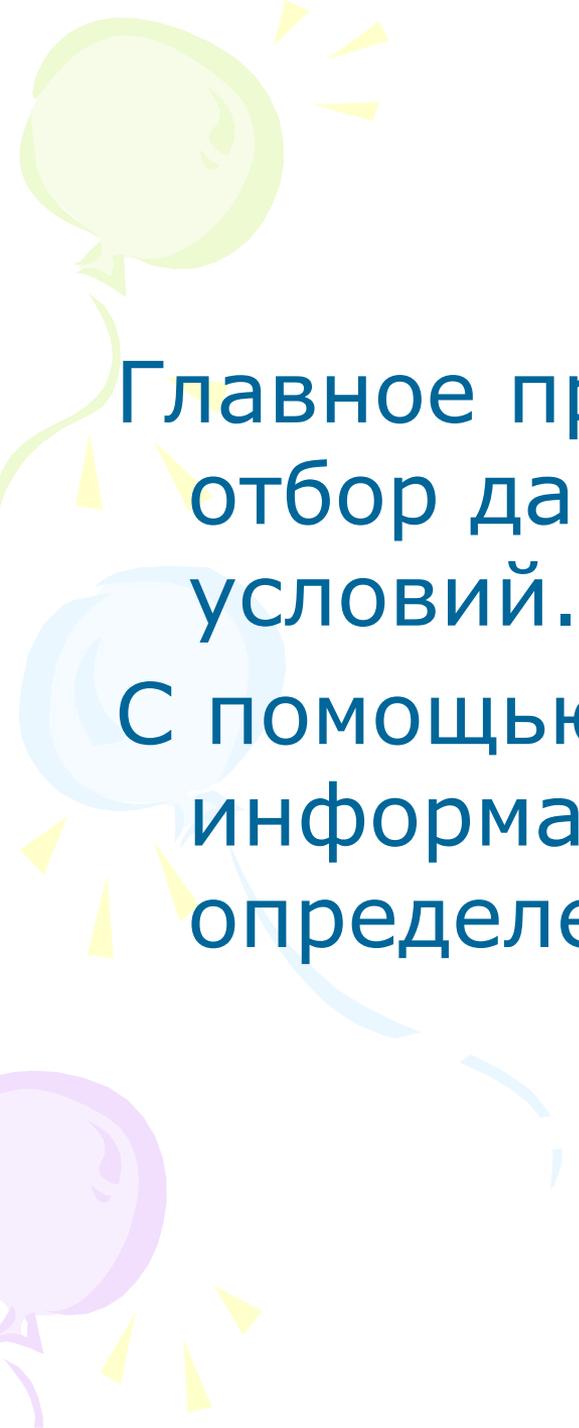


ТАБЛИЦА

В БД вся информация хранится в двумерных таблицах. Это базовый объект БД, все остальные объекты создаются на основе существующих.

Строка – запись БД.

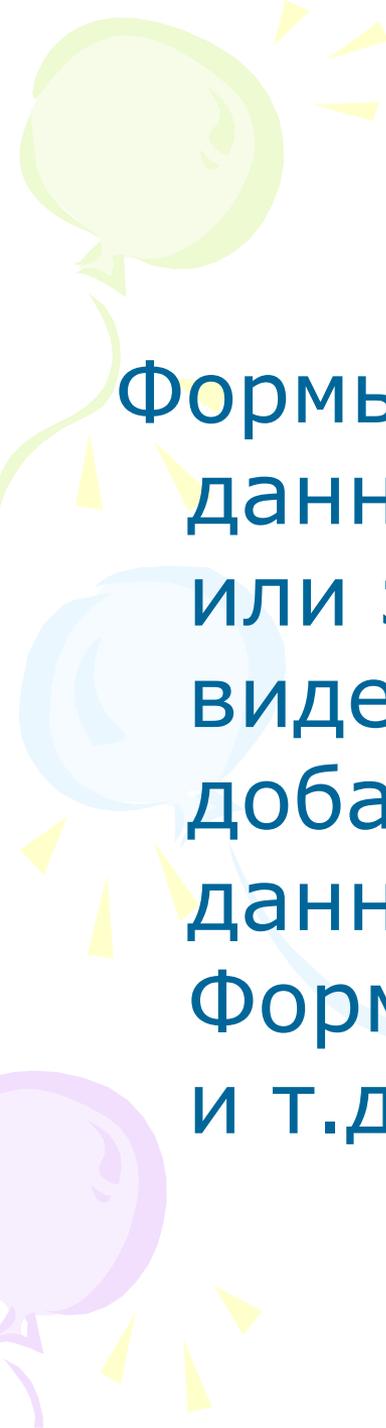
Столбец – поле БД.

A decorative graphic on the left side of the slide features three balloons: a light green one at the top, a light blue one in the middle, and a light purple one at the bottom. Each balloon is attached to a thin, wavy streamer that extends downwards. Small, yellow, triangular shapes are scattered around the balloons, resembling confetti or streamer details.

ЗАПРОСЫ

Главное предназначение запросов – отбор данных на основе заданных условий.

С помощью запросов из БД выбирают информацию, удовлетворяющую определенным условиям.



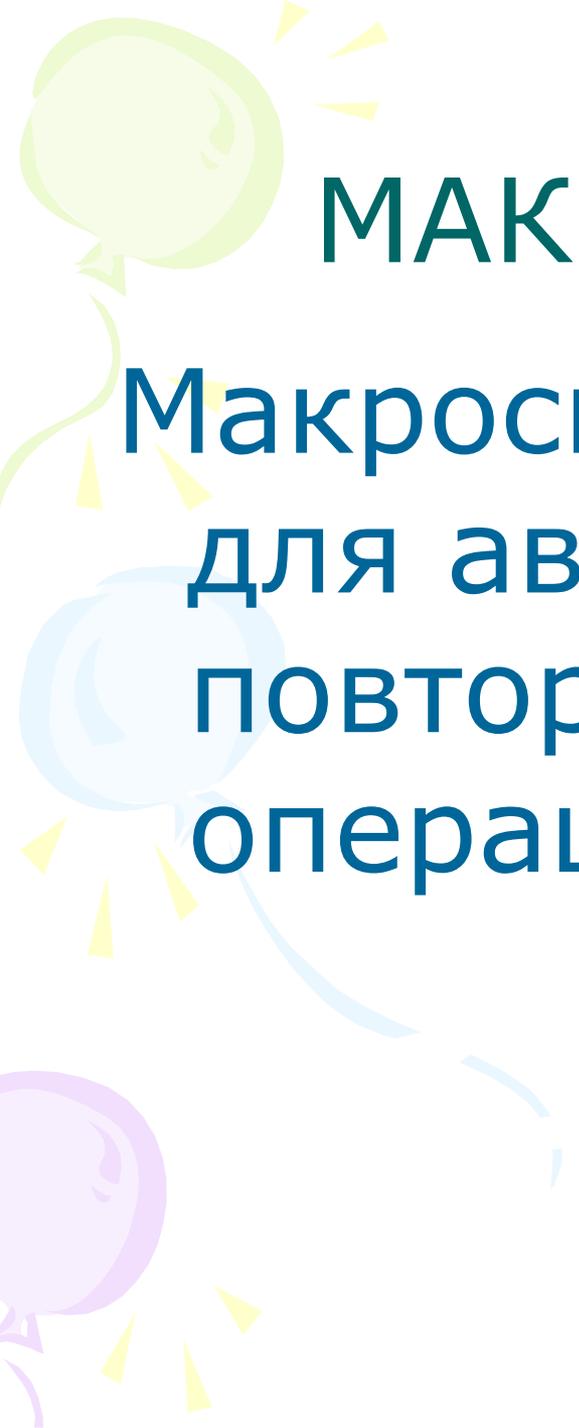
ФОРМЫ

Формы позволяют отображать данные, содержащиеся в таблицах или запросах, в более удобном виде. При помощи формы можно добавлять в таблицу новые данные, редактировать, удалять. Форма содержит рисунки, графики и т.д.



ОТЧЕТЫ

Отчеты предназначены для печати данных, содержащихся в таблицах и запросах, в красиво оформленном виде.



МАКРОСЫ и МОДУЛИ

Макросы и модули служат для автоматизации повторяющихся операций.