

**СВЯЗАННЫЕ  
БАЗЫ ДАННЫХ**

Очень часто в жизни бывает  
неудобно хранить всю  
информацию в одной таблице

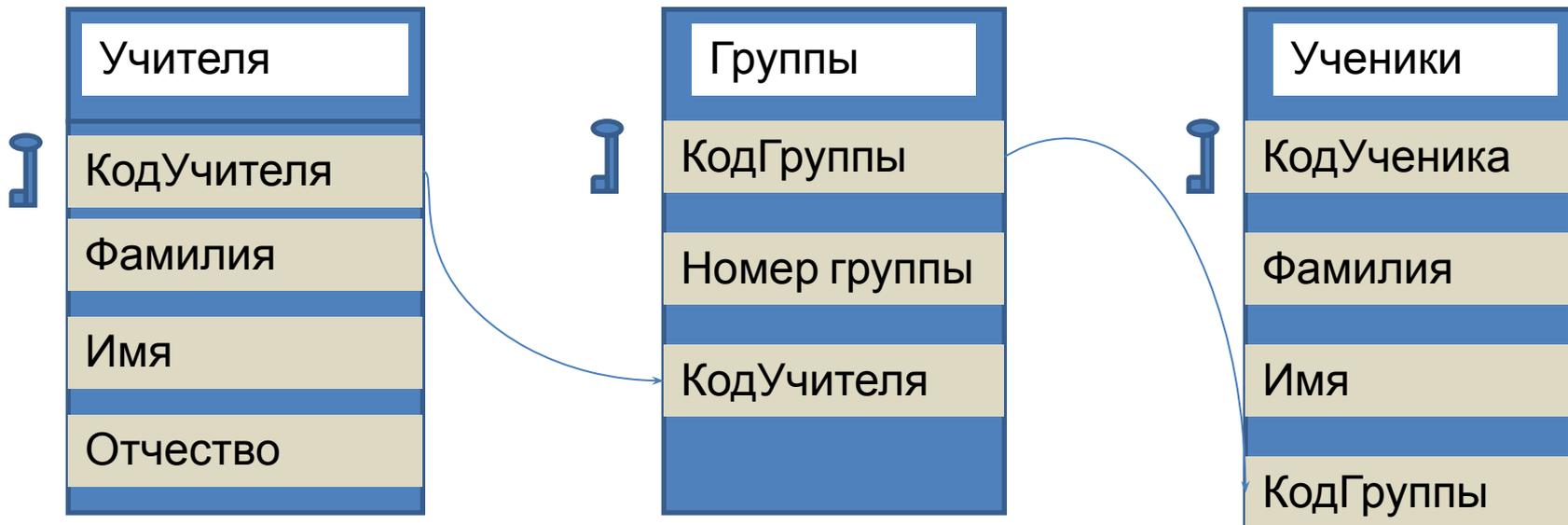
Поэтому на практике данные  
размещают в разных таблицах, а  
затем связывают эти таблицы  
между собой

Для связи между таблицами существует ***ключевое поле*** – это поле, значения в котором не повторяются. Оно обозначается ключиком, который можно увидеть в режиме Таблицы (подрежим Конструктор)

Чаще всего для ключевого поля выбирается тип данных – счётчик – это номера строк 1, 2, 3, 4, 5,.....

Заполняется это поле автоматически

# Структура связанной базы данных «Школа»



# Порядок создания базы данных

## «Школа»

1. Создайте три таблицы «Учителя», «Группы», «Ученики». Причём сами таблицы не заполняйте, а создайте только их структуру в режиме Конструктор
2. Установите связи между таблицами - команда *Работа с базами данных* – *Схема данных* соответственно предыдущему слайду
3. Заполните таблицы

## Учителя

КодПрепод	Фамилия	Имя	Отчество
1	Голубятникова	Галина	Михайловна
2	Кутузова	Татьяна	Юрьевна
3	Богданова	Надежда	Леонидовна
4	Фатова	Галина	Михайловна
5	Зобова	Ирина	Яковлевна

## Группы

КодГруппы	Номер группы	Код препод
1	9А	2
2	9А	3
3	9А	4
4	9А	5
5	5А	2
6	5А	1
7	5А	4
8	5А	5

## Студенты

КодСтудента	Фамилия	Имя	Отчество	Код группы
1	Акилина	Мария	Петровна	2
2	Антонов	Алексей	Васильевич	2
3	Бобылёва	Анастасия	Петровна	2
4	Друковский	Иван	Иванович	2
5	Измайлов	Руслан	Русланович	2
6	Князькова	Юлия	Сергеевна	2
7	Куканова	Анна	Сергеевна	2
8	Ломакова	Анастасия	Борисовна	2
9	Львов	Василий	Григорьевич	2
10	Попов	Артём	Олегович	2
11	Черных	Екатерина	Андреевна	2
12	Котов	Пётр	Петрович	1
13	Семенов	Владислав	Олегович	1
14	Сигалов	Юрий	Иванович	1
15	Строганов	Виктор	Викторович	1
16	Акилина	Мария	Петровна	3
17	Антонов	Алексей	Васильевич	3
18	Бобылёва	Анастасия	Петровна	3
19	Друковский	Иван	Иванович	3
20	Князькова	Юлия	Сергеена	3
21	Котов	Пётр	Петрович	4
22	Семёнов	Владислав	Олегович	4
23	Строганов	Виктор	Викторович	4
24	Сигалов	Юрий	Иванович	4

# Структура связанной базы данных «Континенты-страны-города»



# Структура связанной базы данных «Поликлиника»

