

Таблицы

Самостоятельная работа

Перед началом самостоятельной работы внимательно прочитайте §31 и сделать попытку что-то понять.

В принципе ничего сложного нет, только элементы таблицы называются терминами. Чтобы лучше запомнить, выписать новые для себя слова в тетрадь.

Теперь попробуем следуя инструкциям, создать очень маленькую базу данных:

Задание 1.

Запустите Microsoft Access 2007: *Пуск – Все программы – Microsoft Office – Microsoft Access 2007.*

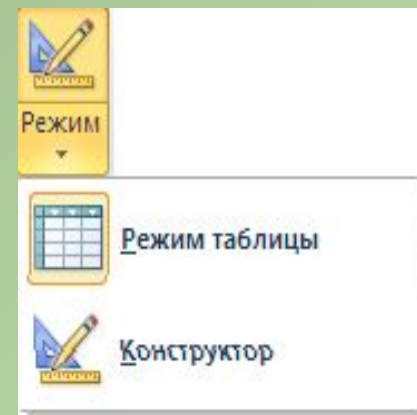
В основной части окна программы «*Доступные шаблоны*» нажмите на кнопку «Новая база данных».

Сохраните базу данных в своей папке под именем **Друзья**

Для перехода к работе с самой базой нажмите на кнопку «Создать».

В появившейся пустой таблице, нужно ввести названия полей (т.е. названия столбцов), а уже потом вносить данные.

Внимание! В левом верхнем углу выберите **Режим –Конструктор** и в появившемся диалоговом окне «Сохранение» введите имя таблицы – **Друзья**. Нажмите кнопку ОК.




В появившейся таблице опишите структуру таблицы:

Имя поля	Тип данных
Код	Счетчик
Фамилия	Текстовый
Имя	Текстовый
Отчество	Текстовый
Дата рождения	Дата/время
Адрес	Текстовый
Телефон	Текстовый

Внимание! Для каждого поля измените свойство: **Размер поля**: Фамилия – 18
Имя – 15, Отчество – 15, Дата рождения – Краткий формат, Телефон - 11

Маска ввода у поля «**Телефон**» - 0-000-000-00-00

Маска ввода – это шаблон, позволяющий вводить в поле значения, имеющие одинаковый формат. Маска ввода автоматически изображает в поле постоянные символы. При вводе данных нет необходимости набирать эти постоянные символы, достаточно заполнить пустые позиции.

Нажмите кнопку «Сохранить» 

7. Перейдите к полученной таблице, для чего кликните кнопку «Режим»(вверху слева) и выберите «Режим таблицы».

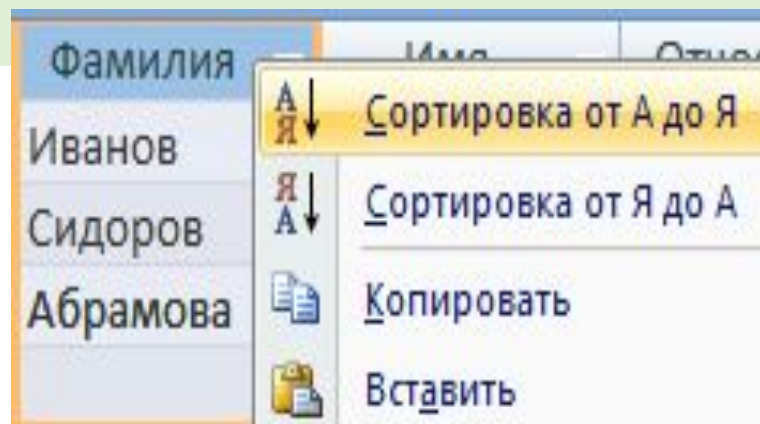
8. Заполните, полученную таблицу на 5-6 своих одноклассников

Внимание! Первый столбец (код) заполняется автоматически!!!

9. Сохраните изменения в таблице, нажав на кнопку «Сохранить».

10. Отформатируйте получившуюся таблицу, выделяя её фрагменты.

11. Отсортируйте поле **Фамилия** по возрастанию, предварительно выделив данное поле (см. рисунок). Сохраните изменения.



Задание 2.Создание таблицы «Оценки»

В строке **Меню** выберите кнопку **Создание – Таблица**. И перейдите в **Режим Конструктор**.

Дайте название таблице «**Оценки**» и нажмите ОК.

Опишите структуру данной таблицы. Она должна содержать фамилии и имена ваших друзей (*те же, что и в первой таблице, поэтому скопируйте их – воспользуйтесь буфером обмена и вставьте в новую таблицу*) и их отметки по пяти учебным предметам - физике, математике, географии, литературе, истории.

Перейдите в **режим таблицы** и заполните её. (*У каждого друга должны быть по одной оценке в каждом предмете*).

Сохраните таблицу.

Задание 3. Создание формы «Друзья»

1. В строке **Меню** выберите кнопку **Создание – Форма**. Откроется макет формы Друзья.
2. Выберите кнопку **Режим – Режим формы**.
3. Просмотрите и отредактируйте записи о ваших друзьях и введите ещё три друга
4. Сохраните результат.

Форма – объект БД. Позволяет просматривать базу и её редактировать.