

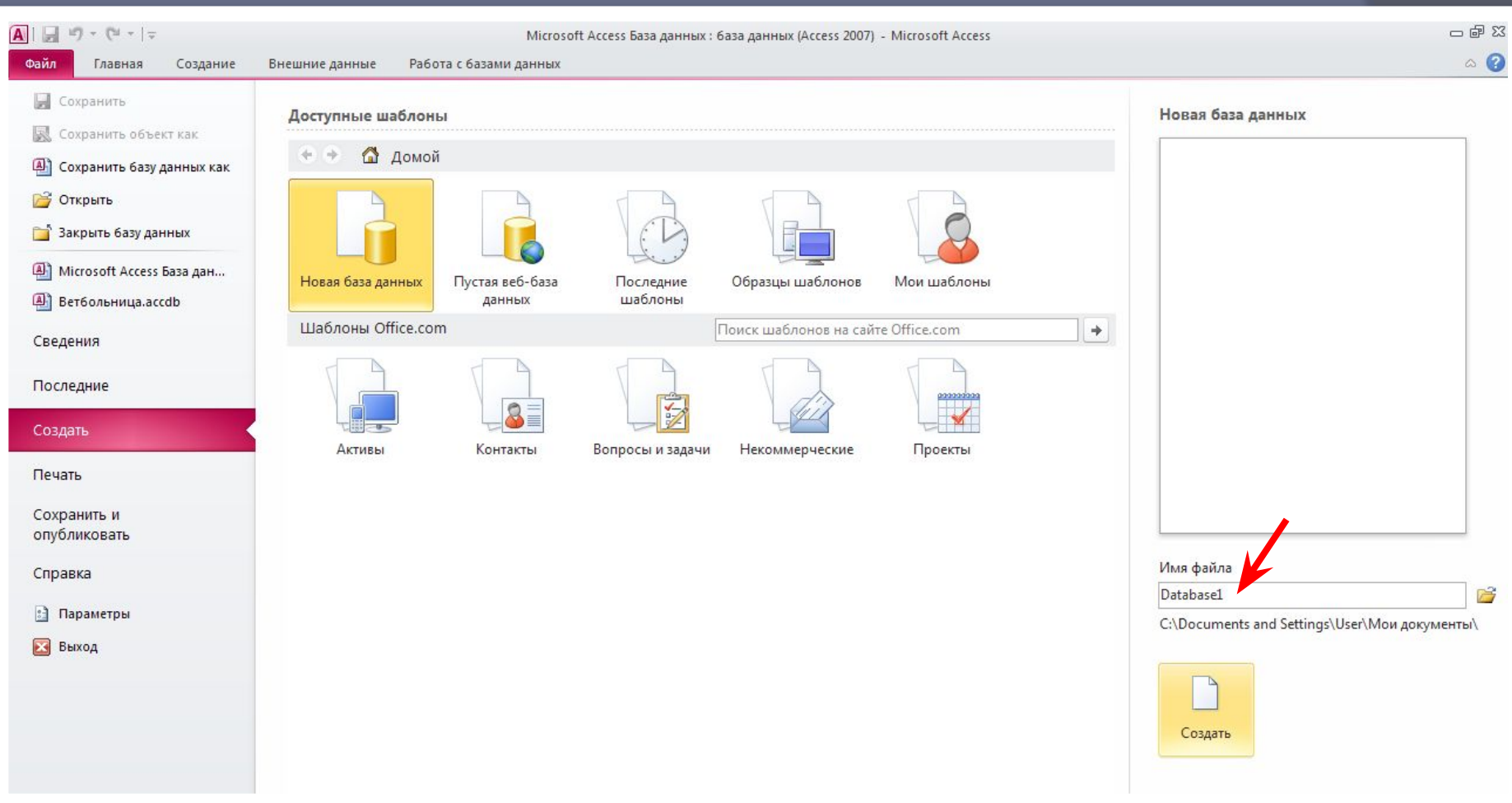
Практическая работа

# СОЗДАНИЕ ОДНОТАБЛИЧНОЙ БАЗЫ ДАННЫХ

# Задание 1.

Создать структуру однотабличной базы данных, содержащую сведения о странах Европы. В таблицу включить следующие сведения: **страна, столица, население, площадь, язык**. Базу данных необходимо оформить рисунками географических карт, соответствующих стран. Заполнить полученную таблицу только для **Франции**.

# Шаг 1. Создание новой базы данных



# Шаг 2. Создание новой таблицы «СТРАНЫ»

Microsoft Access База данных : база да

Внешние данные Работа с базами данных Конструктор

Вставить строки Удалить строки Изменить подстановку

Страница Индексы свойств Показать или скрыть

Создать макросы данных Переименовать или удалить макрос События полей, записей и таблиц

Схема данных Зависимости объектов Связи

Таблица1

Имя поля	Тип данных	
страна; столица;	Текстовый	
столица	Текстовый	
население	Числовой	тыс. чел.
площадь	Числовой	тыс. кв.м.
язык	Текстовый	
карта	Текстовый	

Свойства поля

Общие	Подстановка
Размер поля	Одинарное с плавающей точкой
Формат поля	
Число десятичных знаков	3
Маска ввода	
Подпись	
Значение по умолчанию	
Условие на значение	
Сообщение об ошибке	
Обязательное поле	Нет
Индексированное поле	Нет
Смарт-теги	
Выравнивание текста	Общее

## Типы полей БД Европа:

- Поля **Страна, Столица и Язык** - текстовый тип;
- Поля **Население и Площадь** - числовой тип.
  - ✓ В поле **Описание** указать для поля **Население** – тыс. чел., а для поля **Площадь** – тыс. км. кв.
  - ✓ Для обоих полей в **Свойствах поля** в строке **Размер поля** указать – **Одинарное с плавающей точкой** и в строке **Число десятичных знаков** – для поля **Площадь** – 1 знак, для другого – 3.
- Поле **Карта** содержит карту страны, т.е. рисунок и имеет тип – поле объекта OLE.

# Шаг 3. Вставка карты Франции

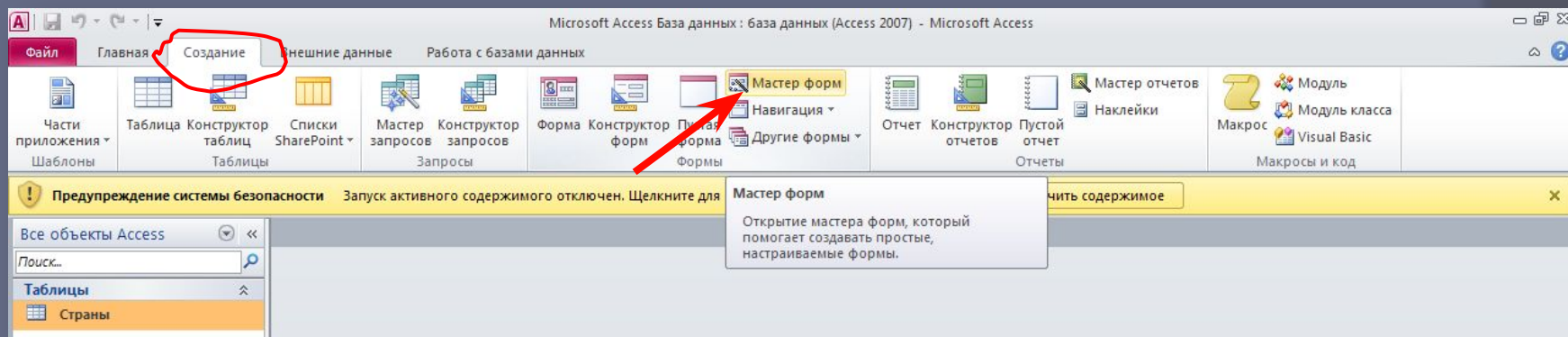
и всех последующих карт

## Алгоритм вставки рисунка в поле OLE

- Установить курсор в поле **Карта**.
- Выбрать в главном меню пункт **Вставка – Объект – Создать из файла – Обзор –... - папка «Карты стран Европы»**.
- Выбрать из галереи рисунок карты Франции.
- В поле вы не увидите самой карты, будет только ссылка на нее. Нажав на слово **Пакет**, вы увидите в отдельном окне выбранную карту.

# Задание 2

- Для заполнения всех остальных стран создать форму для ввода и работы с данными о странах Европы.



# Алгоритм создания форм

Создание форм

Выберите поля для формы.  
Допускается выбор нескольких таблиц или запросов.

Таблицы и запросы  
Таблица: Страны

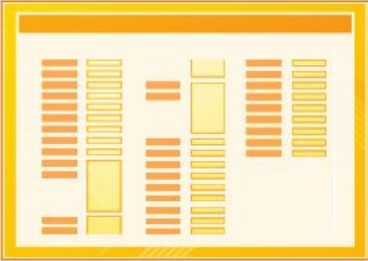
Доступные поля:      Выбранные поля:

страна	>	
столица	>>	
население	<	
площадь	<<	
язык		
карта		

Отмена   < Назад   Далее >   Готово

Создание форм

Выберите внешний вид формы:



в один столбец  
 денточный  
 табличный  
 выровненный

Отмена   < Назад   Далее >   Готово

- 
- В окне **Создания форм** нажать кнопку, тем самым перенесем все поля таблицы в форму. Нажать кнопку **Далее**.
- Выбрать внешний вид формы - **В один столбец**
- Нажать кнопку **Далее**.
- Оставим имя для формы – **Страны**.
- Нажать **Готово**.