

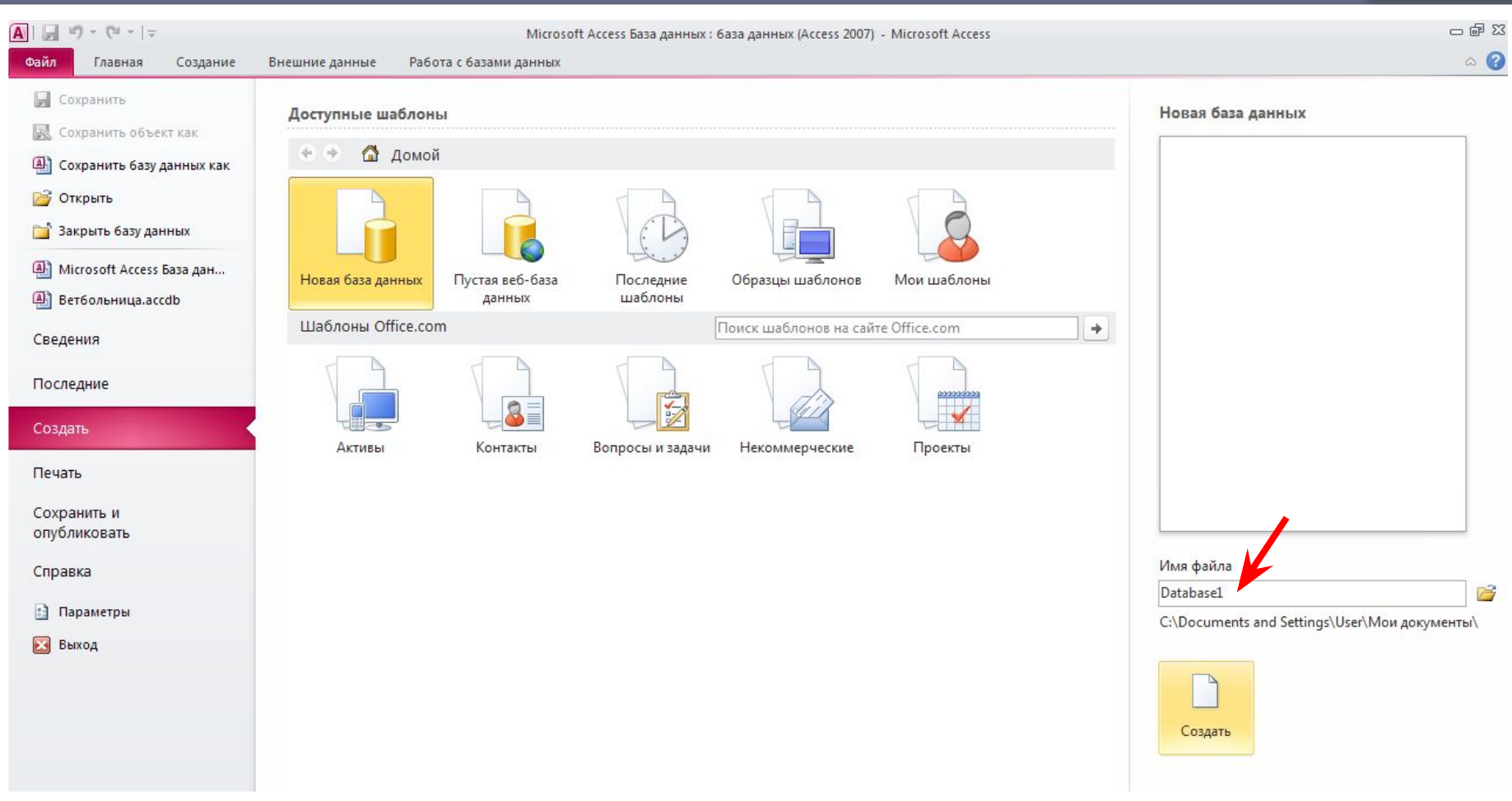
Практическая работа

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»

The screenshot shows the Microsoft Access interface. The ribbon is set to 'Работа с таблицами' (Table Tools) with the 'Конструктор' (Design) tab selected. The table 'Таблица1' is in Design view. The 'Свойства поля' (Field Properties) dialog box is open, showing the 'Общие' (General) tab. The table structure is as follows:

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

The 'Свойства поля' dialog box shows the following settings for the selected field:

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

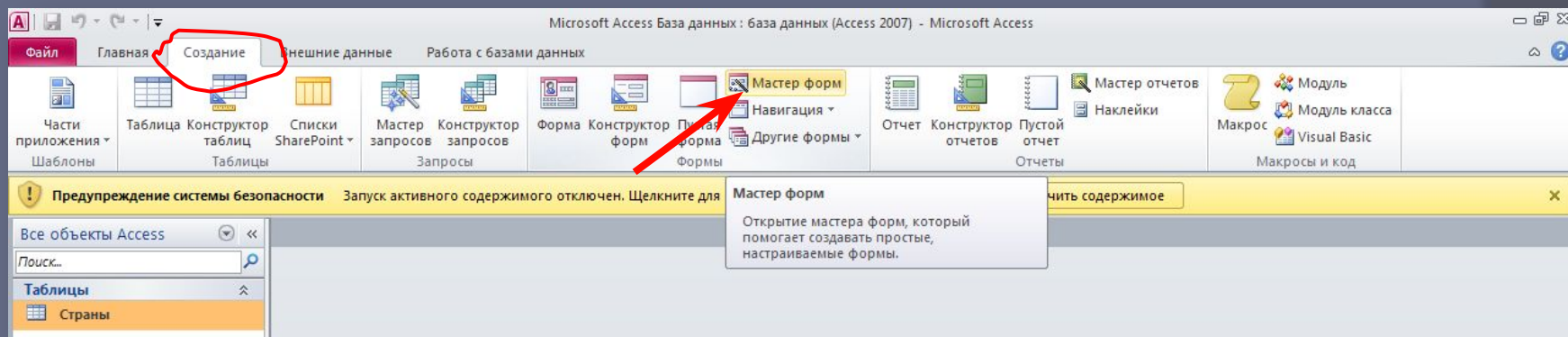
и всех последующих карт

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

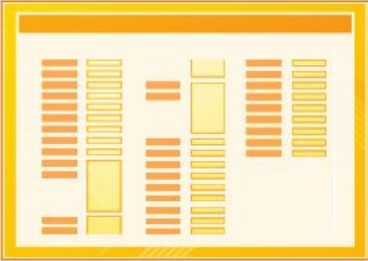
Доступные поля: Выбранные поля:

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**.