Создание и заполнение базы данных, состоящей из одной таблицы.

1. Запустите программу Libre Office Base. При запуске LibreOffice Base автоматически откротся Мастер баз данных, предлагающий создать новую БД, либо открыть существующую.

2. Создайте новую базу данных и изготовьте структуру таблицы с информацией.

Для выполнения задания осуществите следующий алгоритм:

1)В окне Мастера базы данных выберите пункт Создать новую базу данных и нажмите на кнопку Далее:

Шаги	– Добро пожаловать в Мастер баз данных LibreOffice
1. Выбор базы данных	Используйте Мастер баз данных для создания новой базы, открытия ранее созданной базы или настройки соединения к серверу баз данных.
2. Сохранить и выполнить	Что вы хотите сделать?
	🧿 Создать новую <u>б</u> азу данных
	<u>В</u> строенная база данных: HSQLDB встроенная ▼
	Открыть файл существующей базы данных
	Последние:
	Открыть
	Соединиться с существующей базой данных
	JDBC 👻

2)На втором этапе Мастер предлагает два варианта: открыть базу данных для редактирования или сразу приступить к созданию таблиц. Оставим настройки по умолчанию и нажмём кнопку

Готово:

Шаги	Выберите действие после сохранения базы данных
1. Выбор базы данных 2. Сохранить и выполнить	Хотите, чтобы мастер зарегистрировал базу данных в LibreOffice? Да, зарегистрировать базу данных Нет, не регистрировать базу данных
	Что сделать после сохранения базы данных?
<u>С</u> правка	<< <u>Н</u> азад Далее >> Готово Отменить

3)Следующим шагом СУБД предложит нам сохранить нашу базу данных. Выбираем папку Документы, в которой будет хранится база, и даём ей название под своей фамилией. В качестве примера мы создадим базу данных учеников вашего класса.

анл <u>п</u> равка <u>в</u> ид е	іст <u>а</u> вка Сервис <u>О</u> кно <u>С</u> правка Мастер баз данных	# 6908	2	~
База данных	 Сохранить как Сохрани	ікола 🕨 👻	49 Поиск: Шкала	x م
	Упорядочить 🔻 Новая папка			•
<u>Т</u> аблицы <u>З</u> апросы	🔊 Яндекс-Диск 🧊 Библиотеки 🗃 My Ziepod Downloads	Библиотека "Школа" Включает: 1 место Имя	Упорядочить:	Папка 🔻 Дата изменен
() Фор <u>м</u> ы () От <u>ч</u> ёты	 Видео Заказы Изображения Музыка Света 2013-14 Света работа Школа 	 Школа Работа Светы (18) Е:\Disk_Sveta Sr 318- Информатика. 5-6кл. Метод. пособие_Б с инета ГИА документы в кабинет 	осова Л.Л_2014 -384с	22.10.2015 23: 22.09.2015 16: 20.10.2015 17: 04.11.2015 23: 25.08.2015 12:
	Имя файла: База данных Ц Тип файла: База данных О	Jкола.odb DF (*.odb)		

Базы данных в LibreOffice Base сохраняются в формате .odb

4)После того как создан новый файл базы данных, редактор откроет основное рабочее окно СУБД. Здесь можно работать с таблицами, запросами, формами и отчётами. Создавать, редактировать и управлять ими. Каждую из этих форм можно создавать в двух режимах — в режиме дизайна или с помощью мастера.

🧧 База данных школ	na.odb - LibreOffice Base	
<u>Ф</u> айл <u>П</u> равка <u>В</u> ид : 💌 💼 Г	, Вст <u>а</u> вка С <u>е</u> рвис <u>О</u> кно <u>С</u> правка	×
База данных	Задачи	
Таблицы	 Создать таблицу в режиме дизайна Использовать мастер для создания таблицы Создать представление 	Описание
чшу <u>З</u> апросы		
Формы	Таблицы	
T		Просмотр: выключен 🔻
Ш <u>е</u> От <u>ч</u> ёты		
Встроенная база дая	нных HSQLDB встроенная	

5) Создадим новую таблицу в режиме дизайна. Для этого выберем в окне Задачи пункт Создание таблицы в режиме дизайна.

МБОУ «Писковская средняя общеобразовательная школа» Информатика, учитель Афанасьев А.В.

	База данных школа	a.odb : Таблица1 - LibreC	Office Base: конструктор таблиц 💼 💼 💼	×
Φai	йл <u>П</u> равка <u>В</u> ид	С <u>е</u> рвис <u>О</u> кно <u>С</u> прав	Ka -	
-		聖師での		
	Название поля	Тип поля	Описание	
•				
				-
-				-
•			4	
			Свойства поля	
				• .

В открывшейся таблице можно задать поля будущей таблицы. Создадим таблицу Ученики. В ней будут следующие поля: номер, фамилия, имя, отчество, дата рождения, класс. Введем новые поля в строки сверху вниз: щелкаем ячейку Имя поля и вводим имя для каждого поля данных. В следующей ячейке справа определяем Тип поля: щелкнув в этой ячейке, выбираем тип поля из списка. Ниже таблицы полей вводятся Свойства поля для каждого выбранного поля данных.

 код Фамилия Имя Отчество Класс 	Целое [INTEGER] Текст (фикс.) [CHAR Число [NUMERIC] Десятичное [DECIM/ Целое [INTEGER] Короткое целое [SM	AL]		E
Фамилия Имя Отчество Класс	Текст (фикс.) [CHAR Число [NUMERIC] Десятичное [DECIM/ Целое [INTEGER] Короткое целое [SM			
Имя Отчество Класс	Число [NUMERIC] Десятичное [DECIM/ Целое [INTEGER] Короткое целое [SM	AL]		
Отчество Класс	Целое [INTEGER] Короткое целое [SM			
Класс	Короткое целое [SM			
102	С плавающей толко			
Дата рож	дения Вещественное [REAI С двойной точносты Текст [VARCHAR] Текст [VARCHAR_IGI Логическое [BOOLE. Дата [DATE] Время [TIME]	L] INORECASE] AN] TAN]		
		от иства пол	19	

МБОУ «Писковская средняя общеобразовательная школа» Информатика, учитель Афанасьев А.В.

Чтобы выбрать поле, которое станет первичным ключом таблицы, нужно правой кнопкой мыши нажать на серый квадрат слева от строки с нужным полем и установить галочку Первичный ключ

В режиме Дизайна ваша таблица должна выглядеть следующим образом:

	Название поля	Тип поля	Описание	
08	код	Целое (INTEGER) 👘 💌		-
	Фамилия	Τεκςτ [VARCHAR]		1
	Имя	Текст [VARCHAR]		
	Отчество	Текст [VARCHAR]		
	Класс	Текст [VARCHAR]		
	Дата рождения Дата [DATE]			
2				-
			Свойства поля	

6) Сохранить таблицу. При этом нужно ввести её название Ученики и сохранить.

3. Заполнить таблицу Ученики. Для заполнения необходимо выбрать таблицу Ученики и открыть ее двойным щелчком мыши. Появится таблица с пустыми сроками, заполняем ее данными учеников своего класса.

⊉ai	іл <u>П</u> р	авка <u>В</u> ид В	ст <u>а</u> вка (С <u>е</u> рвис <u>О</u> кно	<u>С</u> правк	a ▼ ¶\$ <mark>2</mark> ::U :::::::::::::::::::::::::::::::::	🗲 🤞 🛦 🕹
Ĩ	код	Фамилия	Имя	Отчество	Класс	Дата рождения	
D	1	Иванов	Иван	Иванович	5A	20.07.04	
20	2	Михайлов	Михаил	Михайлович	5A	24.11.04	
			1				