

## ПЛАН-КОНСПЕКТ УРОКА

**Предмет:** Информатика.

**Урок:** № 4.

**Класс:** 8в.

**Тема урока:** Работа с базами данных в MS Access.

**Тип урока:** урок изучения нового материала и усвоения новых знаний, умений, навыков.

**Вид:** смешанный урок (комбинированный).

**Цели урока:** обеспечить усвоение учащимися способов создания баз данных в MS Access, развить у учащихся интерес к предмету, формировать у учащихся наблюдательность.

**Задачи:** Расширить и углубить теоретические знания по информатике;  
Развить практические навыки;  
Углубить представление у учащихся о практическом применении баз данных MS Access;  
Способствовать развитию интереса у учащихся к предмету “Информатика”.

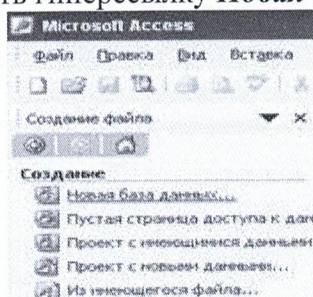
**Оборудование:** компьютерный класс с мультимедийным проектором, презентация.

Этап урока	Действия учителя	Деятельность обучающихся
1. Организационный момент (1-2 минуты)	Повторение правил техники безопасности при работе с компьютером.	Вспомнить и повторить правила техники безопасности при работе с компьютером.
2. Постановка учебной задачи (3-4 минуты)	Грамотно поставить цель урока: познакомиться с различными способами создания баз данных в MS Access.	Выслушать цель урока, включить компьютеры и открыть MS Access.
3. Изучение нового материала (4-5 минут)	Показать основы создания баз данных в MS Access на проекторе.	Внимательно изучить основы создания таблиц.
4. Практическая работа. (15 минут)	Работа в MS Access с объяснением своих действий обучающимся. Помощь в решении проблем с теми обучающимися у которых они возникли.	Работа с таблицами в MS Access.

5. Подведение итогов (4-5 минут)	Задать вопросы обучающимся: что нового узнали на уроке? Чему научились за урок? Ответить на появившиеся вопросы. Выставление оценок.	Ответить на вопросы учителя, задать вопросы.
----------------------------------	--	--

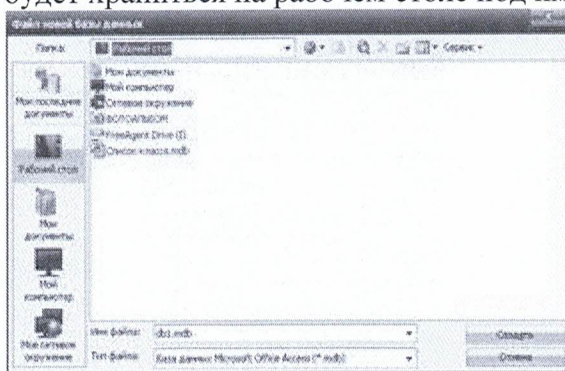
### Конспект-справка к уроку

- 1) В MS Access создайте новую базу данных (**Файл**→**Создать**);
- 2) В появившемся окне выбрать гиперссылку **Новая база данных**(рисунок 1);



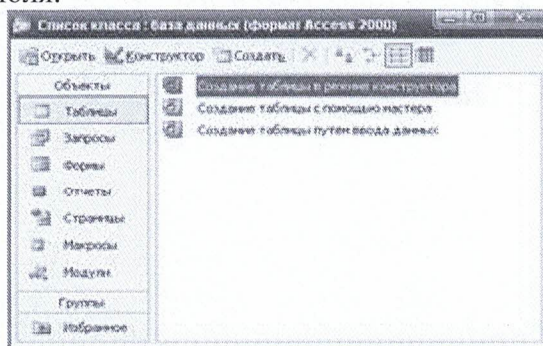
(рисунок 1)

- 3) Для продолжения работы в появившееся окне **Файл новой базы данных** (рисунок 2) надо задать имя создаваемого файла БД и определить место, где он будет храниться, после, чего, нажать кнопку **Создать**. Наша папка будет храниться на рабочем столе под именем «Список класса»;



(рисунок 2)

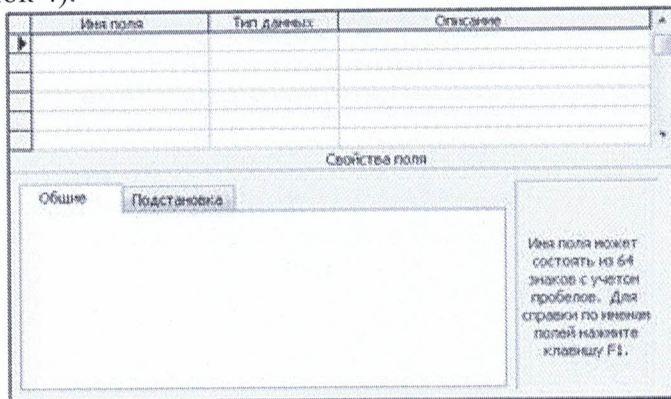
- 4) После этого нажмите вкладку **Создание таблицы в режиме конструктора** (рисунок 3), который позволяет вручную задать структуру таблицы базы данных составлением списка имен полей и указанием свойств каждого поля.



(рисунок 3)



5) Выбор *режима конструктора* открывает пустое окно, в котором и формируется структура таблицы (рисунок 4).



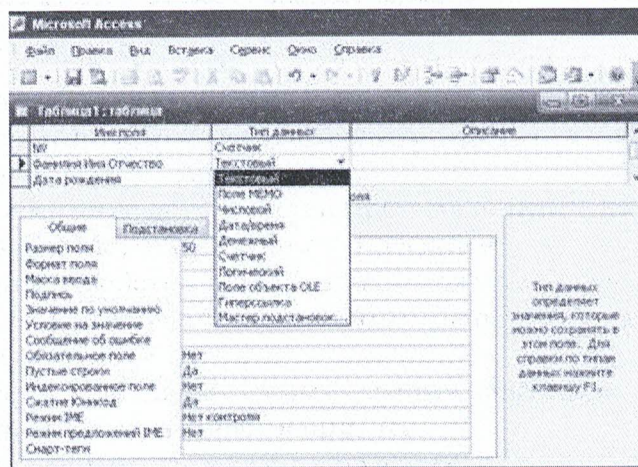
(рисунок 4)

В верхней части находится макет создаваемой таблицы, представляющий собой три столбца: *Имя поля*, в который вводятся названия полей таблицы, *Тип данных*, содержащий информацию о типе данных поля, и *Описание*, используемый для ввода комментариев в том случае, когда значение поле неочевидно из его названия.

Нижняя часть – *бланк свойств* – представляет собой перечень свойств (слева – название свойства, справа – значение) с окном подсказки к каждому из свойств. Во вкладке *Общие* отображаются свойства поля, а во вкладке *Подстановки* задаются установки, автоматизирующие заполнения таблицы при вводе данных. Перечень свойств меняется в зависимости от типа данных.

6) Создать структуру таблицы базы данных «Ученик», содержащую следующие поля: **фамилия, имя, школа, класс, дата рождения, вес.**

7) В столбце Тип данных для каждого поля выберите из списка соответствующий тип данных (рисунок 5);



(рисунок 5)

8) Нажмите вкладку **Общие** (для каждого поля установить дополнительные свойства). Размер поля, формат поля, количество десятичных знаков, значение по умолчанию.

9) Определить **первичный ключ** таблицы.

10) В режиме **таблицы ввести** в базу данных **пять** любых записей.

11) **Добавить** в структуру таблицы после поля «дата рождения» поле «рост». **Заполнить** поле «рост».

12) С помощью **мастера форм** создать **форму** для редактирования таблицы.

13) В режиме **формы ввести** в таблицу **пять** любых записей.

14) **Удалить** из структуры таблицы поле «вес».

15) **Удалить** из таблицы **вторую и пятую** записи.