

СУБД

9 класс
1

Цель:

Освоить понятие «База данных»»

- MS Access
- OpenOffice.org Base

Страница 311, задание 2. (Д/з)

Объект	Свойства	Поведение (методы)
Часы	Цвет, форма, наличие будильника	Идут (ведут отсчет времени)
Телефон	Цвет, функции	Звонит, осуществляет связь
Пылесос	Мощность, количество функций	Чистит, гудит
Радиотел ефон (подкласс)	Радиус действия	Звонит, осуществляет связь
Телевизор	Диагональ экрана...	Включается, принимает...

Страница 311, задание 3. (Д/з)

Супер-класс	Фигура	Свойства, методы		
Подкласс	Эллипс	Прямоугольни к	Треугольник	
Подкласс	Круг	Квадрат	Равно- сторон ний	
Подкласс		Закрашенный квадрат		Закра шен- ный

- **База данных (БД)** – совокупность определенным образом организованной информации.
- **Фактографическая БД** содержит краткие сведения о явлениях, процессах, объектах, представленные в строгом формате.
- **Документальная БД** содержит обширную информацию разного типа: текстовую, графическую, фото, видео и другую.

- **Распределенной** называют БД, данные которой хранятся на многих компьютерах.
- **Реляционная БД** имеет табличную структуру (форму).
- В реляционной БД:
 - Строка – запись – нумеруется.
 - Столбец – поле – именуется.
- Ключевое поле (поля) однозначно определяет запись.

- Счетчик
- Числовой
- Текстовый
- Дата/время
- Логический
-

Тип определяет множество значений, которые может принимать данное поле в различных записях.

Типы данных

СУБД

- Программное обеспечение предназначенное для работы с базами данных.
- СУБД MS Access
- Окна БД: Объекты:
 - Таблица
 - Запрос
 - Форма
 - отчет

Окна БД: Режимы, таблицы.

- Объект Таблица
- Режимы:
 - Конструктор
 - Мастер
 - Таблица
- Создание таблицы в режиме «Конструктор»
Режим позволяет создать структуру таблицы.

Создание таблицы в режиме «Конструктор»

- **Ввести наименование поля**
- **Выбрать тип поля**
- **Определить свойства поля**
- **Задать ключевое поле**

- Сохранить таблицу
- Задать имя таблицы
- Открыть таблицу
- Внести данные

Домашнее задание

- §10, Вопросы и задания устно, №12
письменно для одной (любой во вашем
выбору) из баз данных.

**УМК И.Г. Семакин Информатика
и ИКТ, учебник для 9 класса,
2009 год.**

Учитель:

**Гришкова Татьяна Павловна,
МАОУ СОШ № 50 города Томска.**