

Создание таблиц в среде
текстового процессора Word.

Формы представления информации

- Тексты
- Схемы
- Диаграммы
- Рисунки
- Графики
- Таблицы
- Формулы
- Фотографии

Какую информацию можно представить в табличной форме?

Прочитайте тексты. В каком из них информацию можно представить в табличной форме?
Почему?

Текст №1

Самыми длинными вещами в мире считаются: джемпер, связанный в Португалии в 1999 году, длиной 3 метра, американский шарф длиной 1073 метра (1998г.), пакистанские сандалии размером 3,93 метра, сделанные в 2002 году и бразильский саквояж длиной 3,7 метра, созданный в 2003 году.

Текст №2

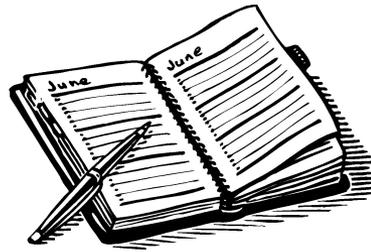
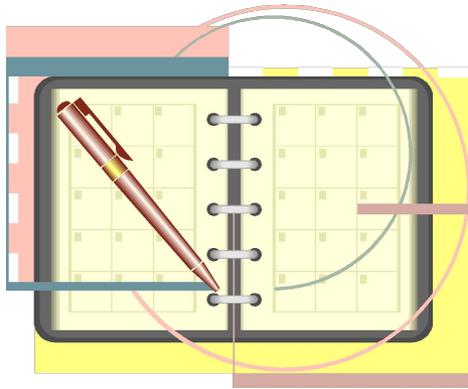
Модель – это объект, который используется в качестве представителя другого объекта(оригинала) с определенной целью. Модель не является точной копией объекта-оригинала: она отражает только часть его свойств, отношений и особенностей поведения. Можно создавать и использовать разные модели одного и того же объекта. Процесс создания и использования моделей называют моделированием.

Необычные вещи

Вид изделия	Год изготовления	Страна	Длина, м
Джемпер	1999	Португалия	3
Шарф	1998	США	1073
Сандалии	2002	Пакистан	3,93
Саквояж	2003	Бразилия	3,7

Вывод: таблица используется для описания однотипных объектов, обладающих одинаковыми наборами свойств

Представленная в таблице информация наглядна, компактна и легко обозрима.

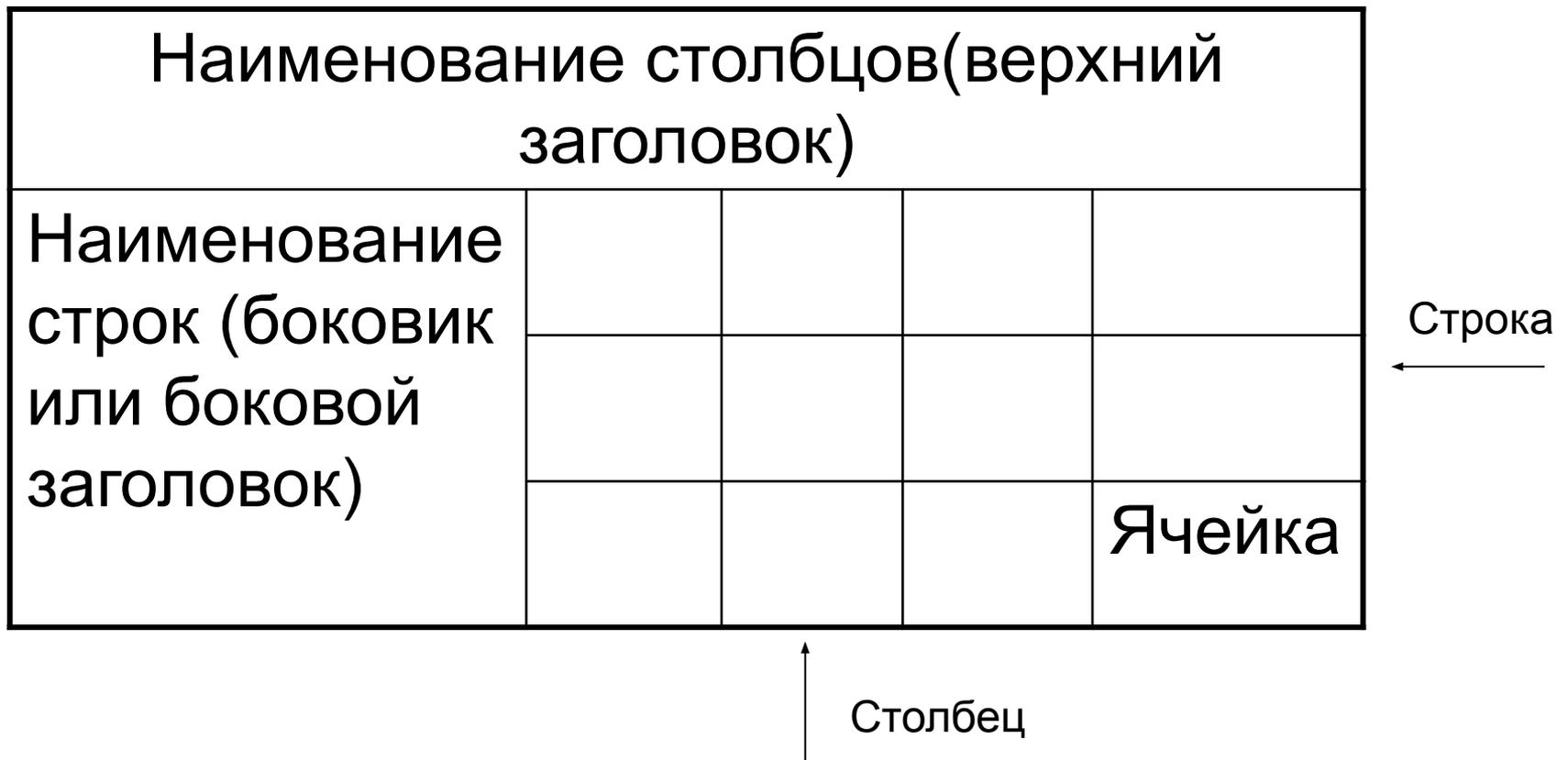


Структура таблицы

задается количеством строк и столбцов и их названием

Табличный номер

Общий заголовок таблицы



Таблицы

Таблицы

Простые

Сложные

Простая таблица

Заголовок 1 уровня для строк	Заголовок 1 уровня для столбцов	Заголовок 1 уровня для столбцов	Заголовок 1 уровня для столбцов

Времена года

Зима	Весна	Лето	Осень
снег	капель	цветы	грибы
мороз	лужи	жара	школа
санки	8Марта	малина	дожди
Новый год	солнце	отдых	туман

Сложная таблица

Заголовок 1 уровня для для строк	Заголовок 1 уровня для столбцов					
	Заголовок 2 уровня			Заголовок 2 уровня		
	Заголовок 3 уровня	Заголовок 3 уровня	Заголовок 3 уровня	Заголовок 3 уровня	Заголовок 3 уровня	Заголовок 3 уровня

Структура таблицы задается количеством строк и столбцов и из названием (заголовком).

Успеваемость учеников 7 класса

Ученики	Предмет					
	Информатика			Математика		
	1 четверть	2 четверть	1 полугод.	1 четверть	2 четверть	2 полугод.
Баутин Дима	5	3	4	3	3	3
Голубев Сергей	4	4	4	5	5	5
Иванов Петр	2	3	3	3	4	4
Цветков Антон	5	5	5	5	5	5

Цель: научиться создать простую таблицу(Времена года) и сложную(Успеваемость)

Времена года

Зима	Весна	Лето	Осень
снег	капель	цветы	грибы
мороз	лужи	жара	школа
санки	8Марта	малина	дожди
Новый год	солнце	отдых	туман

Задание: создайте таблицу по образцу

Таблица №1

Успеваемость учеников 7 класса

Ученики	Предмет					
	Информатика			Математика		
	1 четверть	2 четверть	1 полугод.	1 четверть	2 четверть	2 полугод.
Баутин Дима	5	3	4	3	3	3
Голубев Сергей	4	4	4	5	5	5
Иванов Петр	2	3	3	3	4	4
Цветков Антон	5	5	5	5	5	5

Создание таблицы и текста на компьютере

Этапы создания текста

- Ввод текста с клавиатуры
- Редактирование текста
- Форматирование текста

Этапы создания таблицы

- Ввод базовой таблицы (сетки)
- Редактирование базовой таблицы
- Ввод текста в ячейки и его редактирование
- Форматирование таблицы
- Форматирование текста в ячейках

Проблема

Какую таблицу следуют выбрать в качестве базовой?

№1, №2, №3 или другую

Таблица №2

Простая таблица из 4 столбцов и 3 строк

Таблица №3

Простая таблица из 3 столбцов и 3 строк

Таблица №4

Простая таблица из 8 столбцов и 8 строк



Действия по редактированию таблицы

Опорная таблица (ОТ) знание

Действие	Знания
Способы выделения элементов таблицы	
Операции по редактированию	
Операции по форматированию	

туман

Времена года

Зима	Весна	Лето	Осень
снег	капель	цветы	грибы
мороз	лужи	жара	школа
санки	8Марта	малина	дожди
Новый год	солнце	отдых	туман

Базовая таблица

Таблица-Вставить таблицу 4X5

Времена года

Зима	Весна	Лето	Осень
снег	капель	цветы	грибы
мороз	лужи	жара	школа
санки	8Марта	малина	дожди
Новый год	солнце	отдых	туман

Добавление (вставка) столбца

Зима		Весна	Лето	Осень
снег		капель	цветы	грибы
мороз		лужи	жара	школа
санки		8Марта	малина	дожди
Новый год		солнце	отдых	туман

Удаление столбца

Зима	Весна	Лето	Осень
снег	капель	цветы	грибы
мороз	лужи	жара	школа
санки	8Марта	малина	дожди
Новый год	солнце	отдых	туман

Вставка строки

Зима	Весна	Лето	Осень
снег	капель	цветы	грибы
мороз	лужи	жара	школа
санки	8Марта	малина	дожди
Новый год	солнце	отдых	туман

Удаление строки

Зима	Весна	Лето	Осень
снег	капель	цветы	грибы
мороз	лужи	жара	школа
санки	8Марта	малина	дожди
Новый год	солнце	отдых	туман

Объединение ячеек

Зима	Весна	Лето	Осень
снег мороз	капель	цветы	грибы
	лужи	жара малина	школа
санки	8Марта		дожди туман
Новый год	солнце отдых		

Разбивка ячеек

Зима	Весна	Лето	Осень
снег	капель	цветы	грибы
мороз	лужи	жара	школа
санки	8Марта	малина	дожди
Новый год	солнце	отдых	туман

Изменение размера столбца

Зима	Весна	Лето	Осень
снег	капель	цветы	грибы
мороз	лужи	жара	школа
санки	8Марта	малин а	дожди
Новый год	солнце	отдых	туман

Изменение размера строки

Зима	Весна	Лето	Осень
снег	капель	цветы	грибы
мороз	лужи	жара	школа
санки	8Марта	малина	дожди
Новый год	солнце	отдых	туман

Редактирование таблиц

```
graph TD; A[Редактирование таблиц] --- B[Редактирование]; A --- C[Редактирование содержимого ячеек]; A --- D[Редактирование макета]; C --- E[Вставка и удаление строк и столбцов]; D --- F[Изменение размеров строки и столбца]; D --- G[Объединение и разбивка ячеек];
```

Редактирование

Редактирование
содержимого
ячеек

Вставка и
удаление
строк и столбцов

Редактирование
макета

Изменение
размеров
строки и столбца

Объединение
и разбивка ячеек

Решаем проблему

Таблицу с каким количеством строк и столбцов следует взять за базовую, чтобы в результате редактирования получить структуру таблицы №1 «Успеваемость учащихся».

Варианты 4X3, 3X3,.....,8X8, другой вариант

5

Ученики	Предмет					
	Информатика			Математика		
	1 четверть	2 четверть	1 полугод.	1 четверть	2 четверть	2 полугод.
Баутин Дима	5	3	4	3	3	3
Голубев Сергей	4	4	4	5	5	5
Иванов Петр	2	3	3	3	4	4
Цветков Антон	5	5	5	5	5	5

2 полугод.

Ученики	Предмет					
	Информатика			Математика		
	1 четверть	2 четверть	1 полугод.	1 четверть	2 четверть	2 полугод.

Ученики

Ученики	Предмет					
	Информатика			Математика		
	1 четверть	2 четверть	1 полугод.	1 четверть	2 четверть	2 полугод.

Базовая таблица 3X1

--	--	--

Ученики

Ученики	Предмет					
	Информатика			Математика		
	1 четверть	2 четверть	1 полугод.	1 четверть	2 четверть	2 полугод.

Базовая таблица 9Х3

Ученики

Ученики	Предмет					
	Информатика			Математика		
	1 четверть	2 четверть	1 полугод.	1 четверть	2 четверть	2 полугод.

Базовая таблица $m \times n$

?

Редактирование таблицы

Ученики	Предмет					
	Информатика			Математика		
	1ч	2ч	1п	1ч	2ч	2п
Баутин Дима	4	5	5	4	4	4
Голубев Миша	4	4	4	3	4	4
Куликов Иван	5	5	5	5	5	5
Радугин Саша	4	5	5	5	5	5

Ученики	Предмет					
	Информатика			Математика		
	1ч	2ч	1п	1ч	2ч	2п
Баутин Дима	4	5	5	4	4	4
Голубев Миша	4	4	4	3	4	4
Куликов Иван	5	5	5	5	5	5
Радугин Саша	4	5	5	5	5	5

Ученики	Предмет					
	Информатика			Математика		
	1ч	2ч	1п	1ч	2ч	2п
Баутин Дима	4	5	5	4	4	4
Голубев Миша	4	4	4	3	4	4
Куликов Иван	5	5	5	5	5	5
Радугин Саша	4	5	5	5	5	5

Ученики	Предмет					
	Информатика			Математика		
	1ч	2ч	1п	1ч	2ч	2п
Баутин Дима	4	5	5	4	4	4
Голубев Миша	4	4	4	3	4	4
Куликов Иван	5	5	5	5	5	5
Радугин Саша	4	5	5	5	5	5

Ученики	Предмет					
	Информатика			Математика		
	1ч	2ч	1п	1ч	2ч	2п
Баутин Дима	4	5	5	4	4	4
Голубев Миша	4	4	4	3	4	4
Куликов Иван	5	5	5	5	5	5
Радугин Саша	4	5	5	5	5	5

Форматирование таблицы

- Форматирование - от слова форма
- Форма объекта – это его внешний вид
- Форматирование таблицы – это изменение ее внешнего вида

Ручное форматирование

туман

Зима	Весна	Лето	Осень
снег	капель	цветы	грибы
мороз	лужи	жара	школа
санки	8Марта	малина	дожди
Новый год	солнце	отдых	туман

Изменение цвета и формы линии границы

Зима	Весна	Лето	Осень
снег	капель	цветы	грибы
мороз	лужи	жара	школа
санки	8Марта	малина	дожди
Новый год	солнце	отдых	туман

туман

Зима	Весна	Лето	Осень
снег	капель	цветы	грибы
мороз	лужи	жара	школа
санки	8Марта	малина	дожди
Новый год	солнце	отдых	туман

туман

Зима	Весна	Лето	Осень
снег	капель	цветы	грибы
мороз	лужи	жара	школа
санки	8Марта	малина	дожди
Новый год	солнце	отдых	туман

Изменение толщины границы

Зима	Весна	Лето	Осень
снег	капель	цветы	грибы
мороз	лужи	жара	школа
санки	8Марта	малина	дожди
Новый год	солнце	отдых	туман

Создайте таблицу

Зима	Весна	Лето	Осень
снег	капель	цветы	грибы
мороз	лужи	жара	школа
санки	8Марта	малина	дожди
Новый год	солнце	отдых	туман

Изменение цвета ячеек, столбцов и строк (создание фона)

Зима	Весна	Лето	Осень
снег	капель	цветы	грибы
мороз	лужи	жара	школа
санки	8Марта	малина	дожди
Новый год	солнце	отдых	туман

Автоформатирование

Весна

Зима

Лето

Осень

капель

снег

цветы

грибы

лужи

мороз

жара

школа

8 Марта

санки

малина

дожди

солнце

Новый год

отдых

туман

Зима	Весна	Лето	Осень
снег	капель	цветы	грибы
мороз	лужи	жара	школа
санки	8Марта	малина	дожди
Новый год	солнце	отдых	туман

Форматирование таблиц

Форматирование

Автоформатирование

Форматирование границ

– это изменение цвета ,
ширины и формы линии
границы

Ручное
форматирование

Форматирование
содержимого ячеек

Фоновое оформление

Задание отформатируйте таблицу по образцу

Ученики	Предмет					
	Информатика			Математика		
	1 четверть	2 четверть	1 полугод.	1 четверть	2 четверть	2 полугод.
Баутин Дима	5	3	4	3	3	3
Голубев Сергей	4	4	4	5	5	5
Иванов Петр	2	3	3	3	4	4
Цветков Антон	5	5	5	5	5	5

Составь опорную карту (ОК) на деятельность по решению практической задачи “Построение таблицы в среде текстового процессора Word”

Действие	Операция	Знание
Создание базовой таблицы	1.Анализ структуры таблицы и выбор базовой	
	2.Вставка базовой таблицы	Таблица- Вставить таблицу
Редактирование базовой таблицы		

Задание

Создайте таблицу «Успеваемость учеников 7 класса», поменяв местами верхний и боковой заголовки

Самостоятельная работа

Создайте таблицу по образцу

Антропометрические данные и спортивные результаты учеников 7 класса

Ученики	Рост (см)	Вес (кг)	Упражнения			
			Прыжок в длину с места		Бег на 100 м	
			Результат (см)	Баллы	Результат (с)	Баллы
Баутин Дима	168	56	197	5	220	5
Голубев Миша	159	48	178	4	263	4
Куликов Иван	164	60	159	3	306	3