



Табличные информационные модели







Таблицы вокруг нас



Медицинские







Хронологические таблицы

Основные даты в истории компьютеров

Nº	Дата	Событие
1.	3000 г. до н.э.	Счеты в Китае
2.	1642 г.	Суммирующая машина Паскаля
3.	1694 г.	Счетная машина Лейбница
4.	1801 г.	Перфокарты Жаккара
5.	1830-е годы	Программируемая машина Бэббиджа
6.	1890 г.	Счетная машина Холлерита
7.	1946 г.	Первая ЭВМ
8.	1948 г.	Изобретение транзистора
9.	1964 г.	Появление интегральных схем







Расписание уроков



Nº	понедельник	вторник	среда	четверг	пятница
1			7		
2					
3					
4					
5		0	416		
6	_				
7					







Программа телепередач

1	14:40 Смешные люди 16:00 🐕 Верные друзья
Первый	18:00 Вечерние новости
	18:10 Золотой граммофон
	14:20 Смеяться разрешается
ASSETTING N	16:00 Национальный интерес
Россия	16:55 Формула власти. (Лоран Гбагбо - президент Ко- д'Ивуара)
	17:20 Местное время. Вести - Москва. Неделя в городе
	18:00 Субботний вечер
0	14:50 Шестидневная война. Тост маршала Гречко
"ЦЕНТР	15:40 🐕 Двойной обгон
ТВ Центр	17:30 События
	17:45 Петровка, 38
	18:00 Вещание регионального канала
n de la companya de l	14:00 🐕 Укротительница тигров
нтв	16:00 Сегодня

16:25 Женский взгляд 17:00 Своя игра

17:55 Адвокат. (Дело простых людей. Часть 2-я)

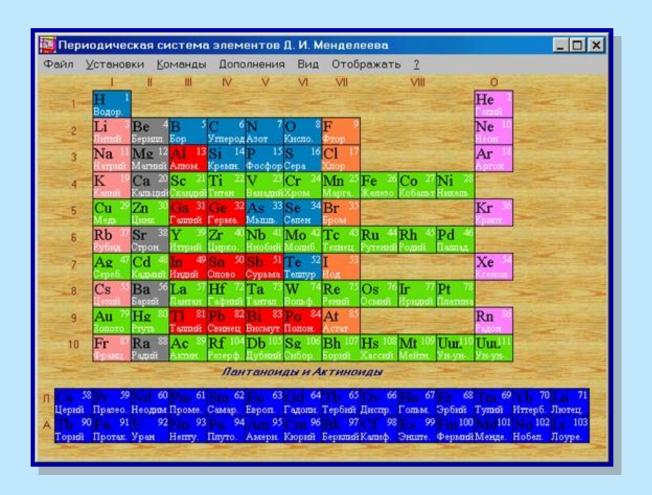








Таблица Д.И. Менделеева









Таблицы составляют для описания ряда объектов, обладающих одинаковыми

ряда объектов, обладающих одинаковыми наборами свойств







Укажите объекты и одинаковые свойства объектов







Национальный костюм

В Испании национальной одеждой женщины является пышное платье с воланами Bata de cola, головным убором - мантилья или кофья-де-папос, инструментом - гитара и кастаньеты.

В России национальная одежда женщины – сарафан, кокошник или платок. Инструменты - балалайка и гармошка.

В Индии женщины носят сари, чоли, дупатту, а национальным инструментом является ситар.

Для любознательных







Национальный костюм

Страна	Тип платья	Головной убор	Инструмент
Испания	Платье	Мантилья,	Гитара,
	Bata de cola	кофья-де-папос	кастаньеты
Россия	Сарафан	Кокошник, платок	Балалайка,
			гармошка
Индия	Сари, чоли	Дупатта	Ситар

Информация в таблице наглядна, компактна, легко обозрима.







Структура таблицы ЗАГОЛОВОК





Правила заполнения таблицы

- 1. Заголовок таблицы должен давать представление о содержащейся в ней информации.
- 2. Заголовки граф и строк должны быть краткими.
- 3. В таблице должны быть указаны единицы измерения.
- 4. Все ячейки таблицы должны быть заполнены. При необходимости в них заносят следующие знаки:
 - ? данные неизвестны;
 - × данные невозможны;
 - ↓ данные должны быть взяты из вышележащей ячейки.





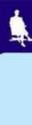






Таблица типа «объекты-свойства»

Необычные вещи

Вид	Год		
изделия	изготовления	Страна	Длина (м)
Джемпер	1999	Португалия	3
Шарф	1998	США	1073
Сандалии	2002	Пакистан	3.93
Саквояж	2003	Бразилия	3.7

Таблицы типа ОС содержат информацию о свойствах отдельных объектов, принадлежащих одному классу.









Таблица типа «объекты-объекты-один»

Оценки по информатике

	Период обучения				
Ученик	I четв.	II четв.	1-е полуг.		
Баутин Дима	4	5	5		
Школина Ира	5	5	5		
Зайцев Илья	4	4	4		

Таблицы типа ООО содержат информацию о некотором одном свойстве пар объектов, чаще всего принадлежащих разным классам.









Таблица типа «Объекты-объекты-несколько»

Оценки по информатике и математике

	Период обучения					
Ученик	I четв	ерть	II четверть			
	Информатика	Математика	атематика Информатика			
Баутин Дима	Баутин Дима 4		5	4		
Школина Ира	5	5	5	5		
Зайцев Илья	4	3	4	4		

Таблицы типа ООН содержат информацию о нескольких свойствах нескольких пар объектов, принадлежащих разным классам.









Таблица типа «объекты-свойства-объекты»

Антропометрические данные и спортивные результаты

Ученик	Рост, Вес см кг	Bec,	Упражнение			
7 101111K		'	Прыжок в длину с места		Бег на 1000 м	
			Результат, см	Оценка	Результат, с	Оценка
Баутин Д.	168	56	197	5	220	5
Зайцев И.	159	46	178	4	263	4

Таблицы типа ОСО содержат информацию о свойствах пар объектов, принадлежащих разным классам, и об одиночных свойствах объектов одного из классов.









Самое главное

- Таблица состоит из столбцов и строк.
- Таблицы используют для описания ряда объектов, обладающих одинаковыми наборами свойств.
- Информация, представленная в таблице, наглядна, компактна, легко обозрима.







Давайте обсудим

- 1. Какие преимущества обеспечивают табличные модели по сравнению со словесным описанием?
- 2. Любое ли словесное описание можно заменить таблицей?
- 3. Приведите примеры таблиц, с которыми вы сталкивались в жизни.
- 4. Всегда ли удобно табличное представление информации?





Для любознательных

- Bata de cola пышное платье с воланами и оборками.
- Мантилья кружевная накидка на голову
- *Кофья-де-папос* кружевная накидка на голову с высоко поднятым основанием
- *Сари* материал длиной 5-7 метров, который специальным образом оборачивается вокруг тела.
- Чоли короткая футболка, одеваемая под сари.
- Дупатта лёгкий шёлковый платок.

