



Табличное представление информации

(Таблица)

Автор: Косякина С.А.,
учитель информатики
МБОУ гимназии № 26 г. Томска



Задание на урок:

- Внимательно прочитать презентацию
- Записать основное в тетрадь
- Ответить на вопросы
- Выполнить упражнения
- Показать свою работу учителю для оценивания

Виды информации



Виды информации

Завтра мы
пойдем
в театр



Виды информации

текстовая



Виды информации

текстовая



$$3-1=2$$



Виды информации

текстовая



числовая



Виды информации

текстовая



числовая

Голос



Виды информации

текстовая



числовая

звуковая



Виды информации

текстовая



числовая

звуковая



Виды информации

текстовая

графическая

числовая

звуковая



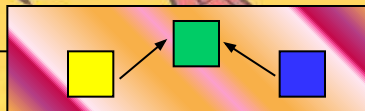
Виды информации

текстовая

графическая

числовая

звуковая



Виды информации

текстовая

графическая

числовая

звуковая

схемы



Виды информации

текстовая

графическая

числовая

звуковая

схемы



Виды информации

текстовая

графическая

числовая

звуковая

схемы

картинки



Виды информации

текстовая

графическая

числовая

звуковая

схемы

картинки

1	2	3	4
А	Б	В	Г





Виды информации

текстовая

графическая

числовая

звуковая

схемы

картинки

таблицы



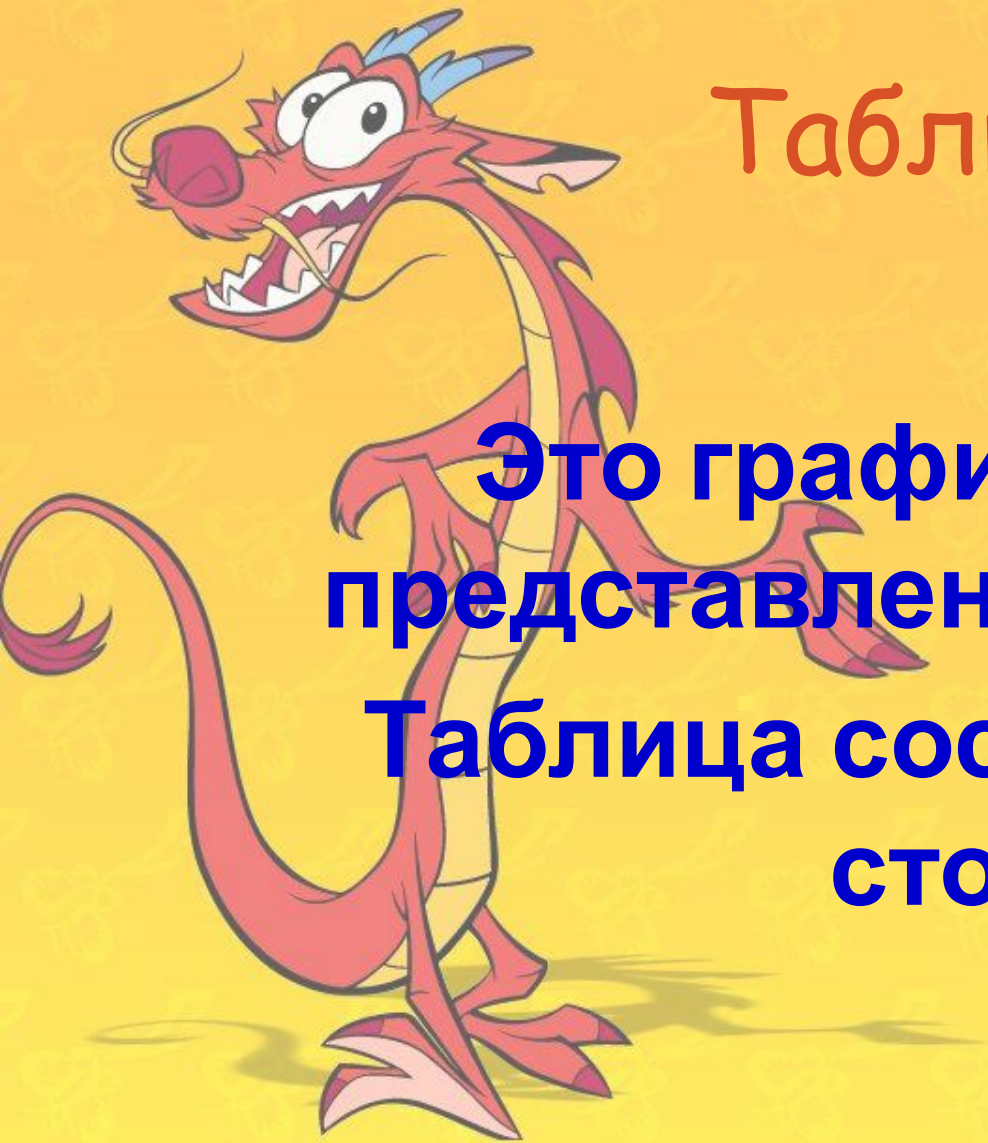
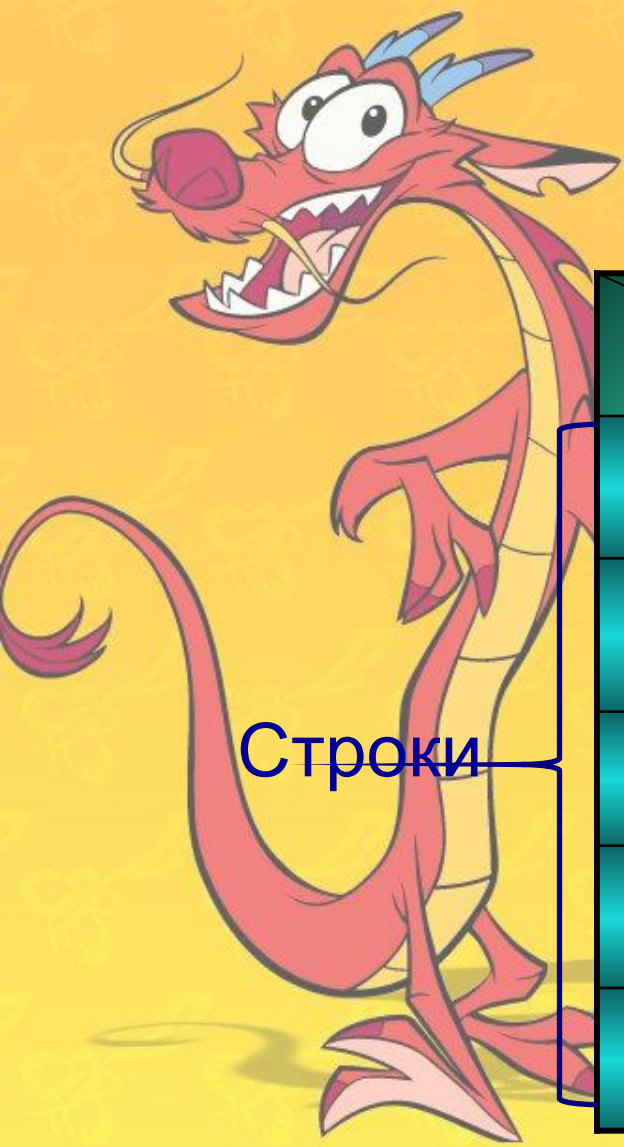


Таблица:

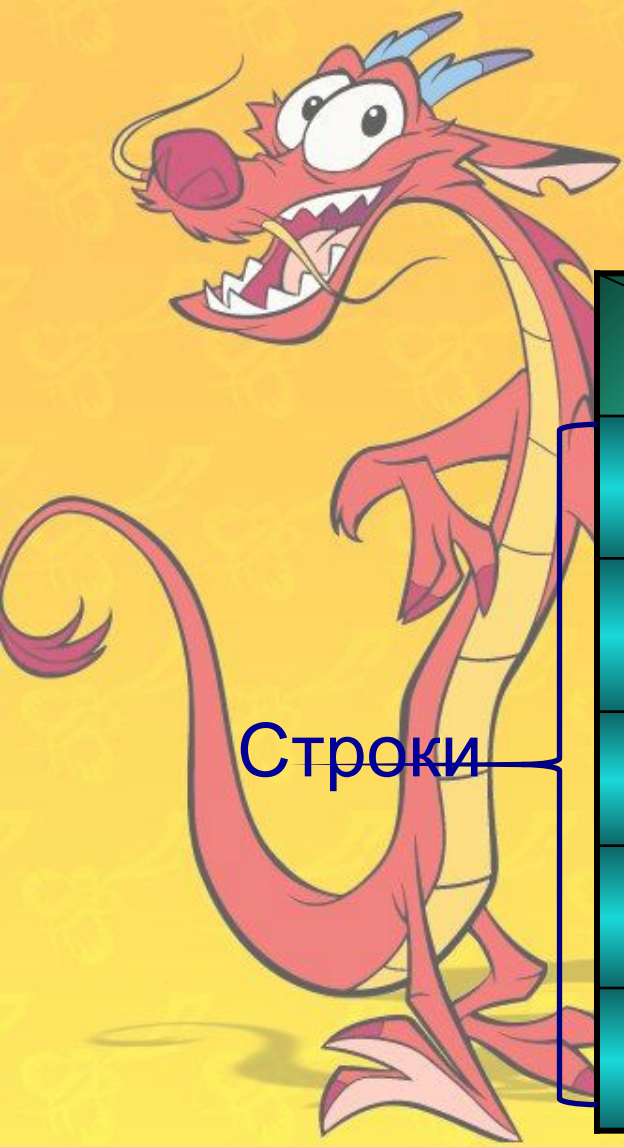
**Это графический способ
представления информации.
Таблица состоит из строк и
столбцов.**



Строки

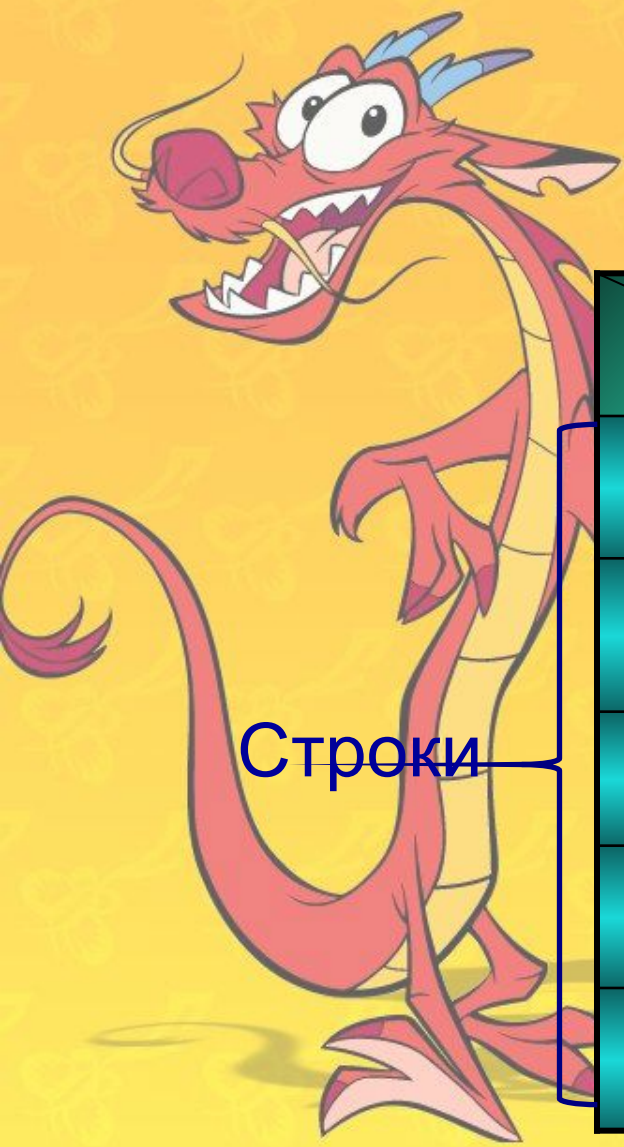
Столбцы

	1	2	3
1			
2		ячейка	
3			
4			
5			



Столбцы

	1	2	3
1		↓	
2	→	ячейка	
3			
4			
5			



Столбцы

	1	2	3
1		↓	
2	→	Адрес ячейки	
3			
4			
5			



Адрес ячейки

(Расположение ячейки)

**Номер строки + номер
столбца**



Примеры таблиц:

- календарь











- школьный журнал

- тетрадный лист в клетку

- игра 'Морской бой'

Приведите свои примеры

**Назови адреса ячеек расположения
смайликов в таблице**

	1	2	3	4	5	6
А						
Б						
В						
Г						
Д						

Создание таблицы.

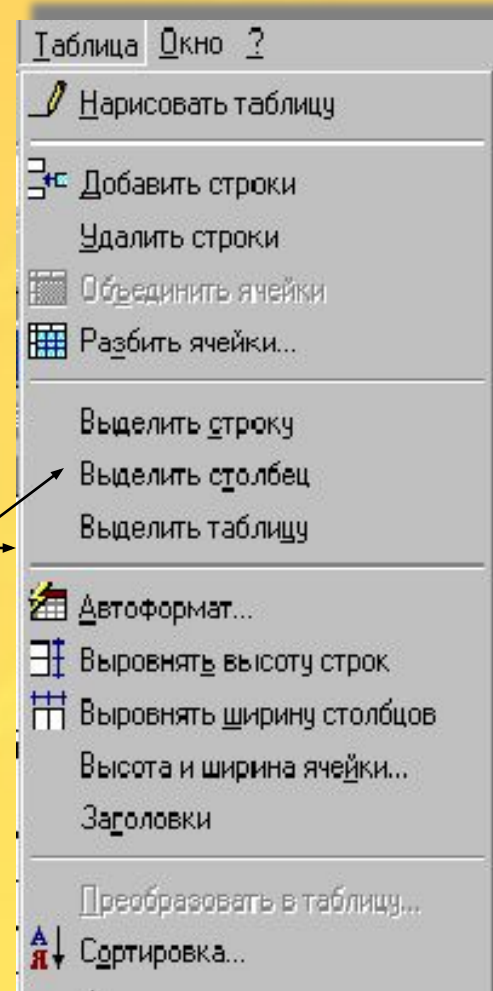
The diagram shows a table with two columns and five rows. A box labeled 'Столбцы' (Columns) has arrows pointing to the column headers 'Фирма' and 'Объем продаж'. A box labeled 'Строки' (Rows) has arrows pointing to each row. A box labeled 'Ячейки' (Cells) has arrows pointing to individual cells within the table.

Фирма	Объем продаж
Свердловск	4 986 млн. р.
Новосибирск	3 785 млн. р.
С.-Петербург	3 579 млн. р.
Москва	3 098 млн. р.
Итого	15 448 млн. р.

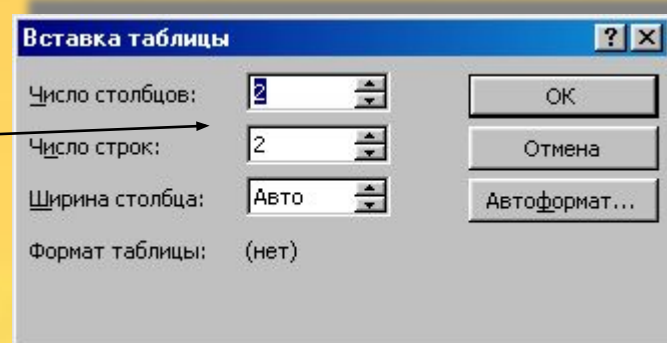
- Таблица состоит из n столбцов ($n \geq 1$) и m строк ($m \geq 1$)
- Основным структурным элементом таблицы - **ячейка**, т.е. **фрагмент документа на пересечении строки и столбца**.
- Ячейка таблицы может состоять из нескольких строк (абзацев), может содержать рисунки и рисованные объекты; текст ячейки можно форматировать по обычным правилам.
- **Вопросы:**
 1. Сколько строк в данной таблице?
 2. Сколько столбцов в данной таблице?
 3. Сколько ячеек в данной таблице?



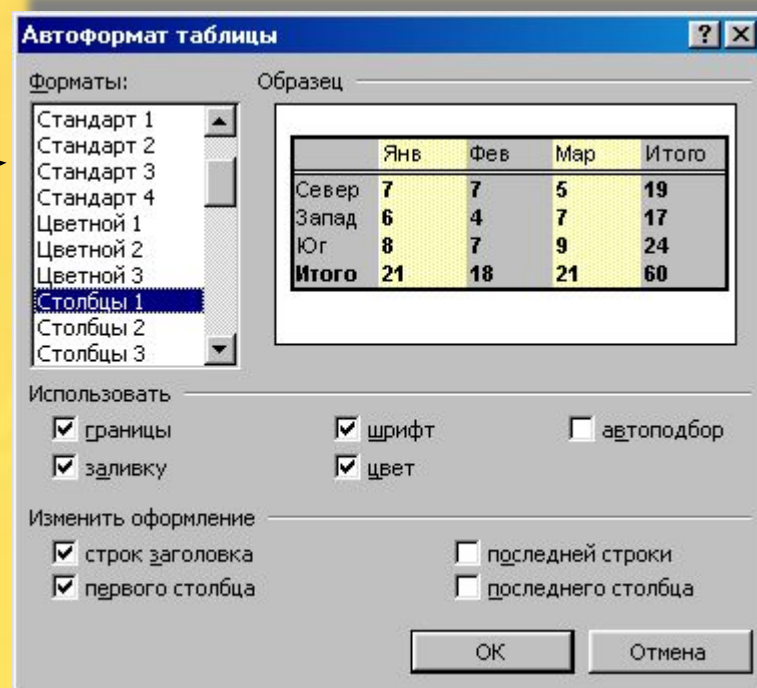
- Для создания и обработки таблиц можно воспользоваться панелью инструментов «Таблицы и границы».
- Можно воспользоваться пунктом меню «Таблица».
- Для редактирования строки или столбца таблицы нужно выделить их с помощью мышки (удерживая левую кнопку), или используя соответствующие пункты меню Таблица.





- Чтобы создать пустую таблицу, нужно выбрать меню **Таблица / Добавить таблицу** и указать нужное число строк и столбцов таблицы. Ширину столбца удобно выбрать «Авто».



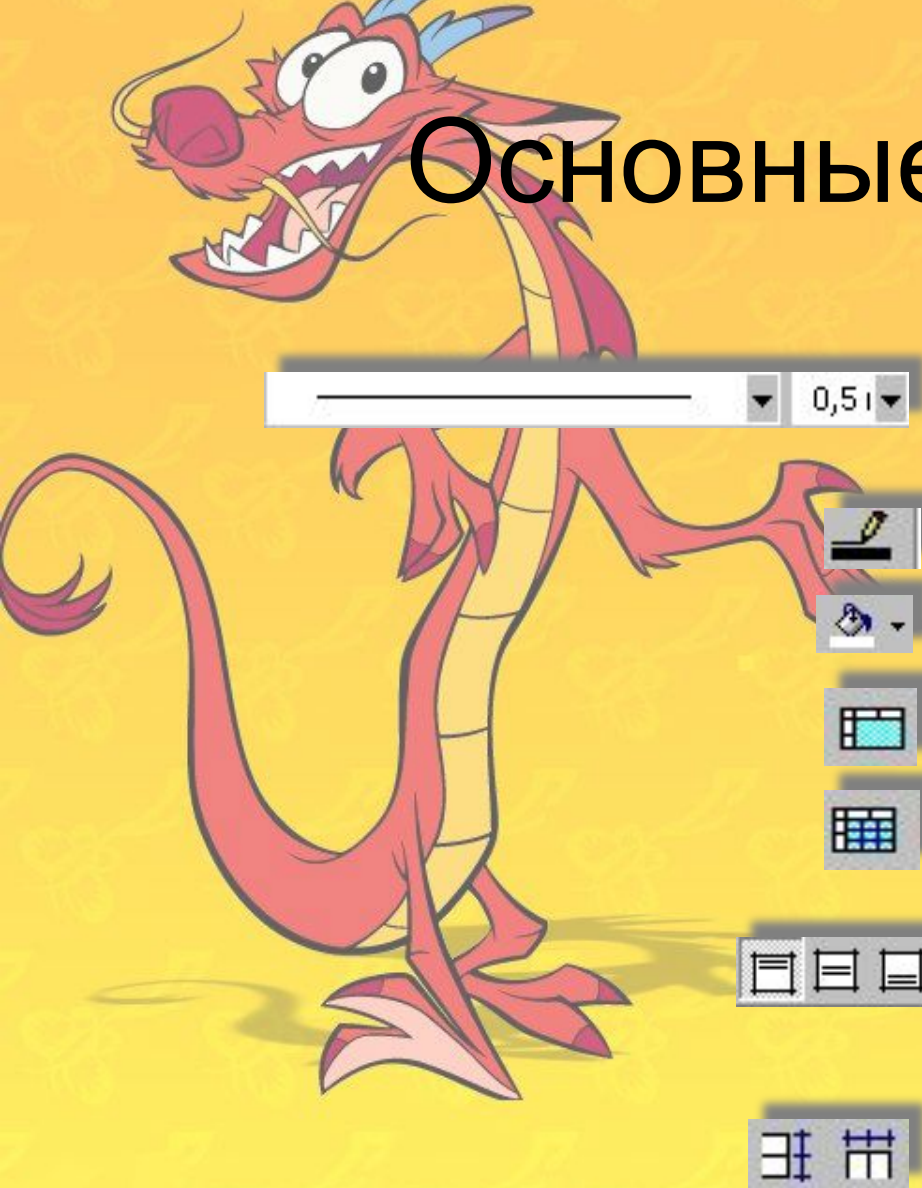
- Можно также воспользоваться готовым шаблоном таблицы **Автоформат...**



- Для составления сложной таблицы удобно пользоваться функцией **Нарисовать таблицу** в меню **Таблица**, или кнопкой 

на панели инструментов *Таблицы и границы*. Для редактирования таблицы удобно пользоваться кнопкой 

Основные инструменты



- Тип и ширина линий в таблице.
- Цвет границы таблицы.
- Цвет заливки (фона) таблицы.
- Объединить выделенные ячейки таблицы в одну ячейку.
- Разбить выделенную ячейку таблицы на несколько ячеек.
- Выравнивание текста в ячейке по верхнему краю, по центру и по нижнему краю ячейки соответственно.
- Выровнять высоту строк и ширину столбцов таблицы (сначала выделить строки или столбцы, подлежащие выравниванию).

Вопросы и задания:

- Создать и заполнить таблицу

Герой сказки	Существенные признаки	Поведение
Синьор Помидор	Круглый, красный	Ужасное, несправедливое
Кум Тыква		
<u>Чиполлино</u>		
Принц Лимон		
Вишенка		

- Размести слова в два столбца по числу букв: *ваза, ухо, кот, гриб, ель, перо, стол.*

Вопросы и задания:

- Распредели названия растений в четыре столбца, выбери подпись к каждому столбцу: кустарники, деревья лиственные, деревья хвойные, травы.

Одуванчик, шиповник, ель, береза, клен, сосна, орешник, тополь, лиственница, жимолость, дуб, колокольчик, сирень.

Вопросы и задания:

- Создать таблицу по образцу:

	Янв	Фев	Мар	Итого
Север	7	7	5	19
Запад	6	4	7	17
Юг	8	7	9	24
Итого	21	18	21	60

С помощью команды

Таблица  Автоформат таблицы

Вопросы для контроля:

- Таблица-это ...
- Таблица состоит из...
- Адрес ячейки- ...
- К какому виду информации относится таблица?



До новых встреч!