



# 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



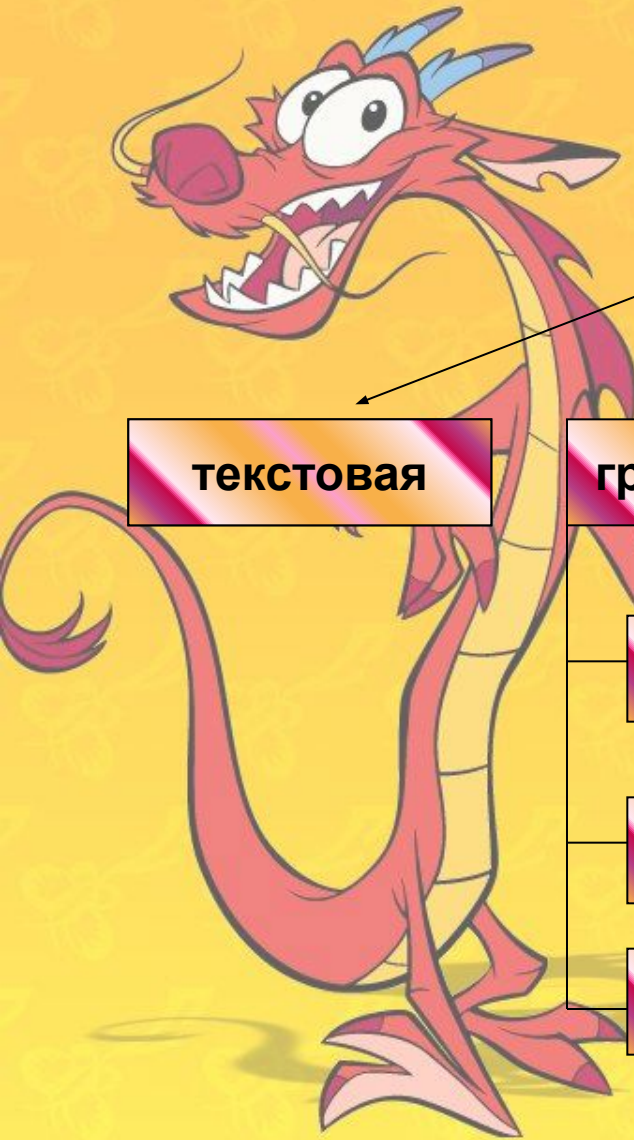
# Виды информации

текстовая

графическая

числовая

звуковая



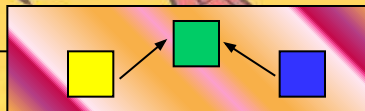
# Виды информации

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

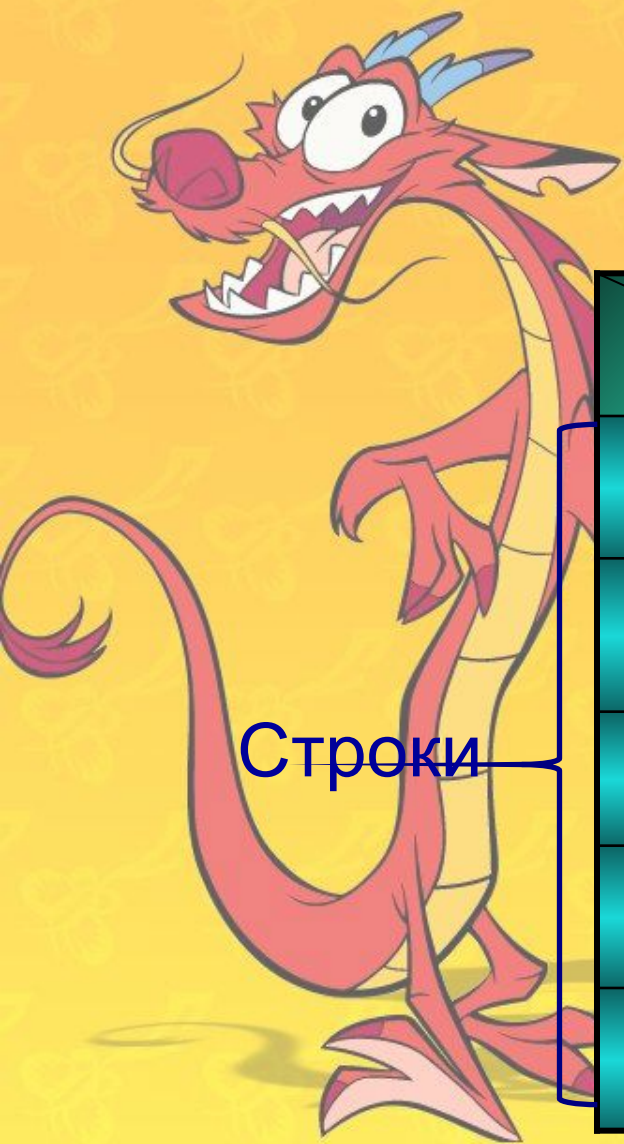
таблицы





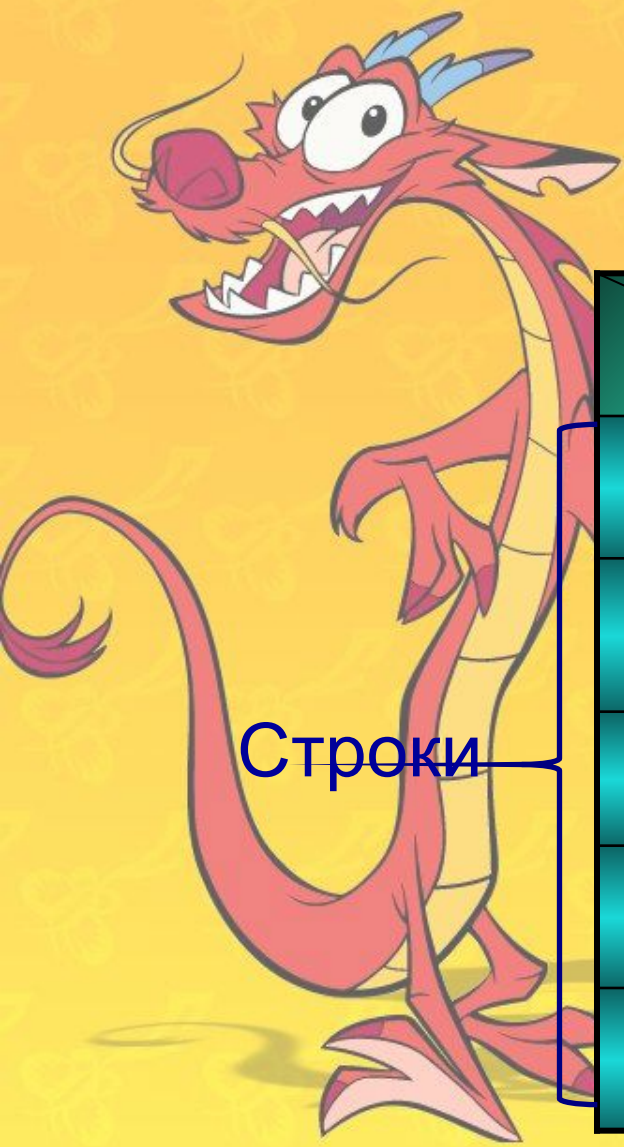
Таблица:

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



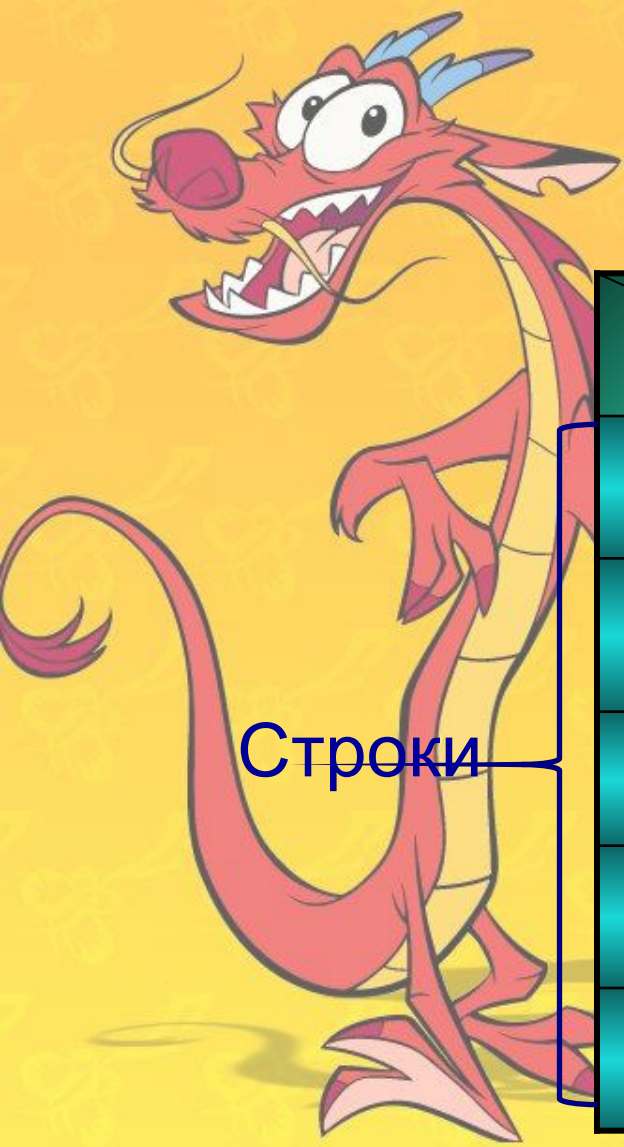
Столбцы

	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						



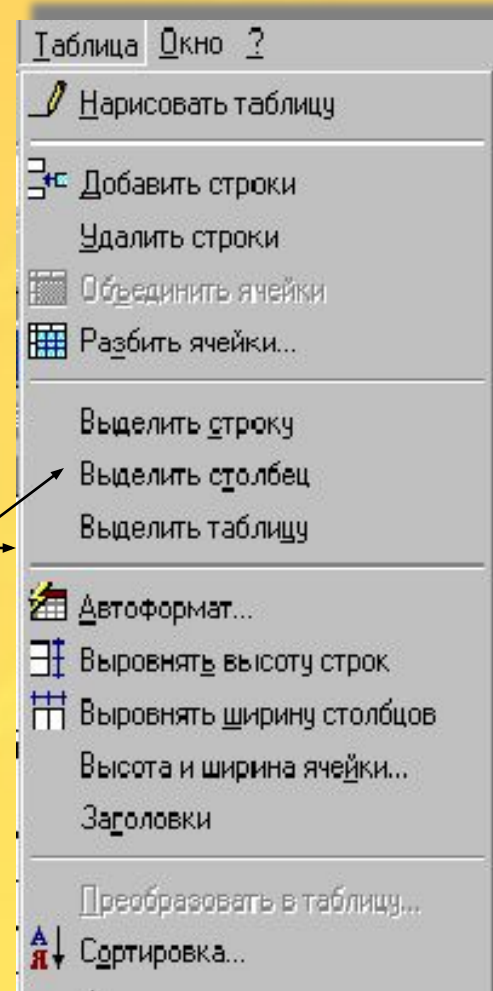
# Создание таблицы.



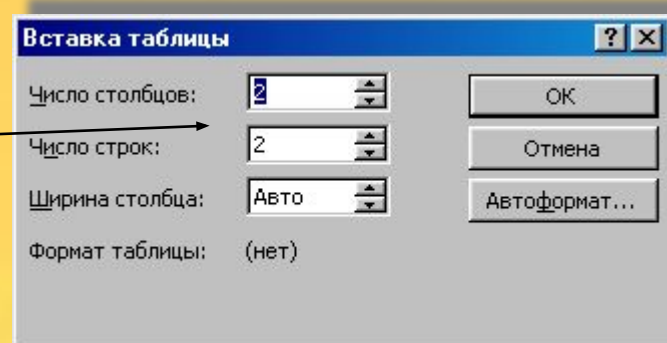
- Таблица состоит из  $n$  столбцов ( $n \geq 1$ ) и  $m$  строк ( $m \geq 1$ )
- Основным структурным элементом таблицы - **ячейка**, т.е. **фрагмент документа на пересечении строки и столбца**.
- Ячейка таблицы может состоять из нескольких строк (абзацев), может содержать рисунки и рисованные объекты; 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?



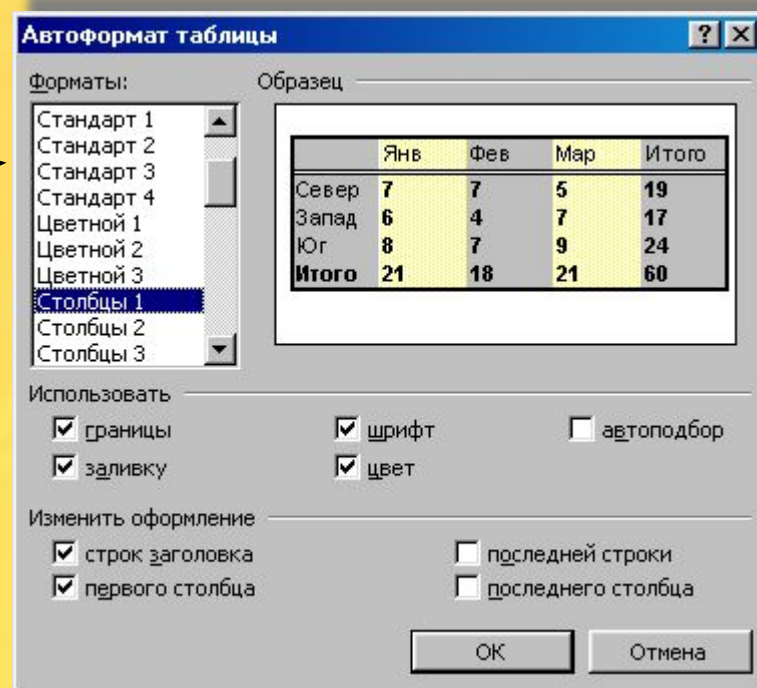
- Для создания и обработки таблиц можно воспользоваться панелью инструментов «Таблицы и границы».
- Можно воспользоваться пунктом меню «Таблица».
- Для редактирования строки или столбца таблицы нужно выделить их с помощью мышки (удерживая левую кнопку), или используя соответствующие пункты меню Таблица.





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



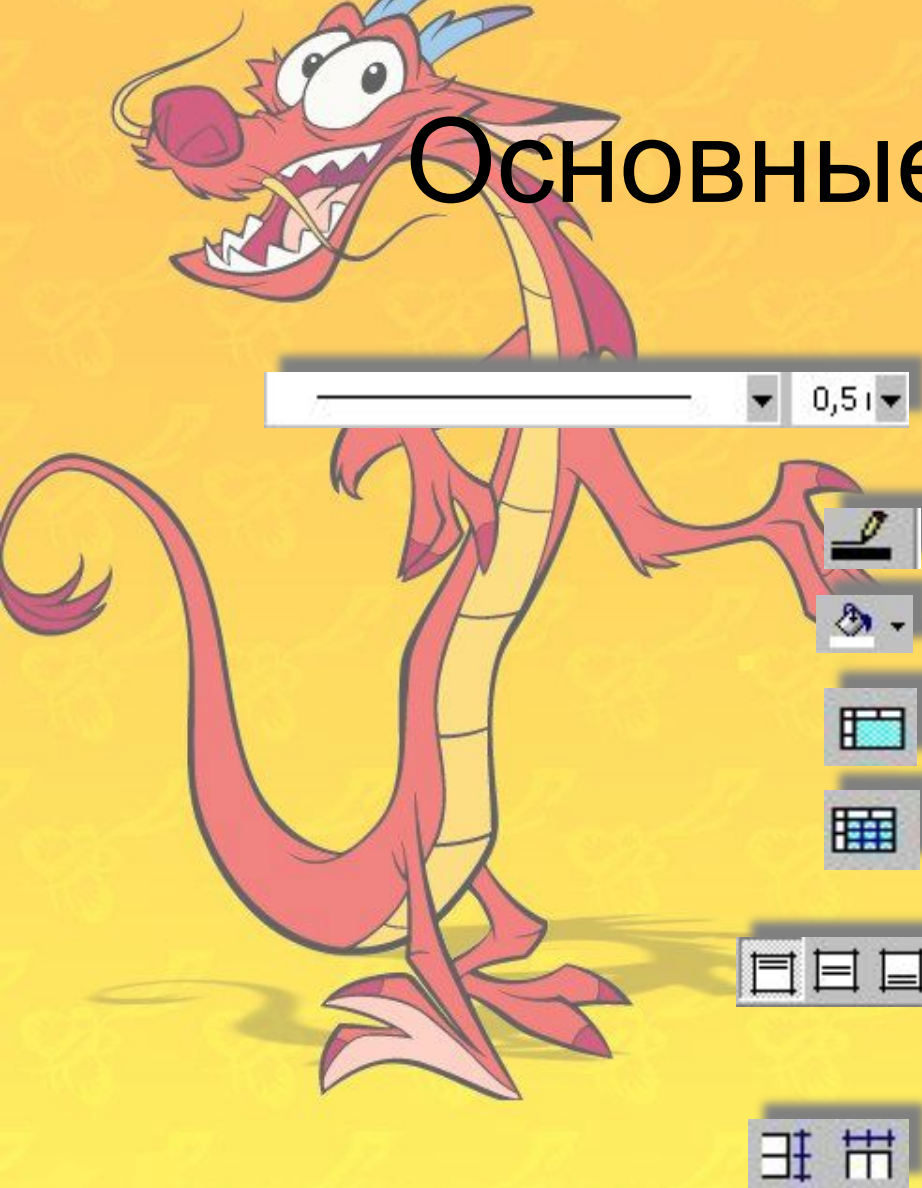
- Можно также воспользоваться готовым шаблоном таблицы **Автоформат...**



- 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!