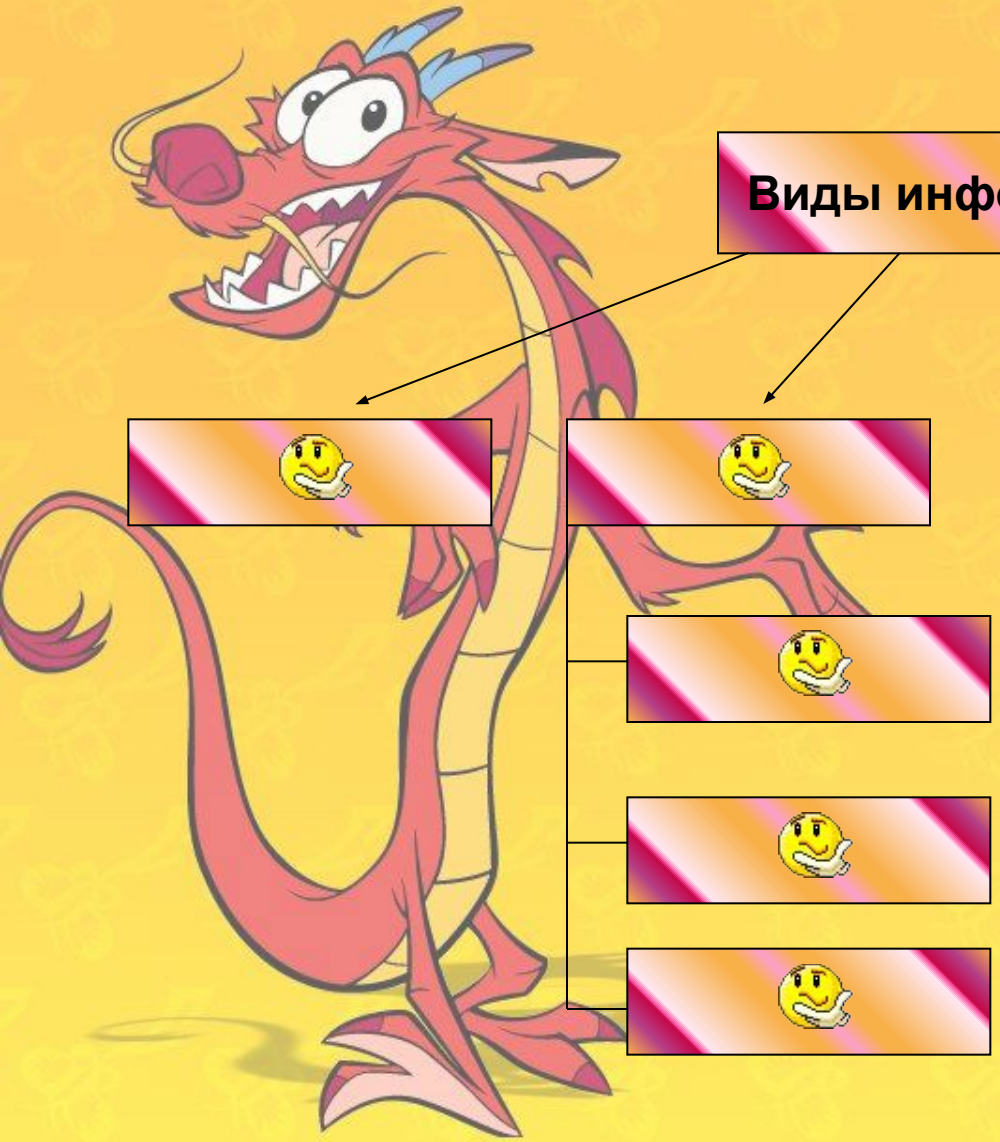
Табличное представление информации

(Таблица)

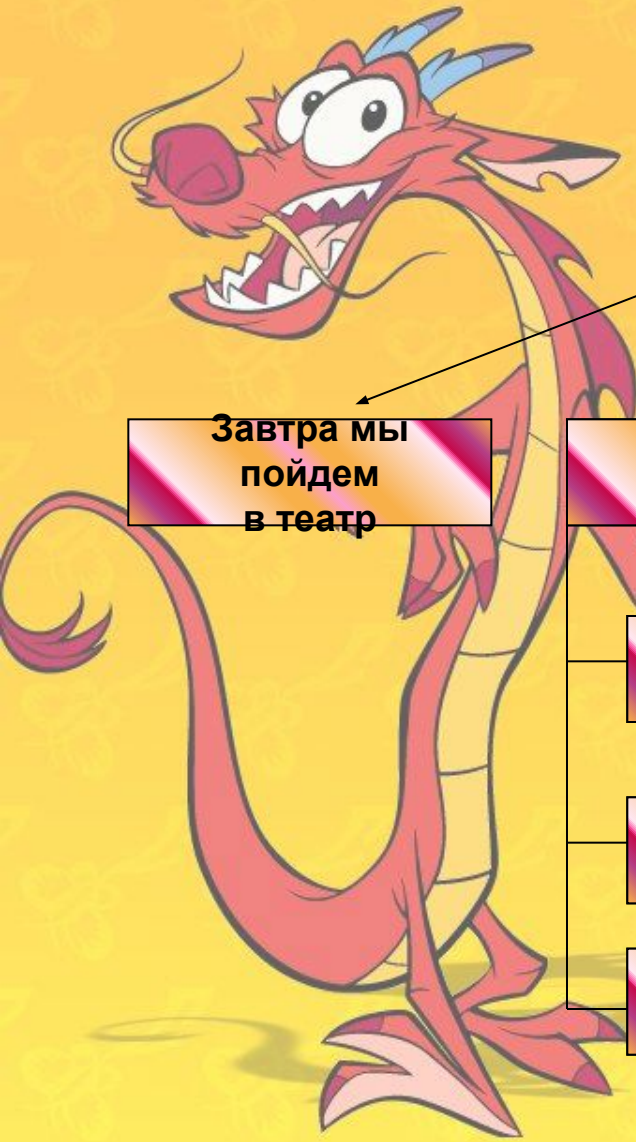
Автор: Косякина С.А.,
учитель информатики
МБОУ гимназии № 26 г. Томска

Задание на урок:

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

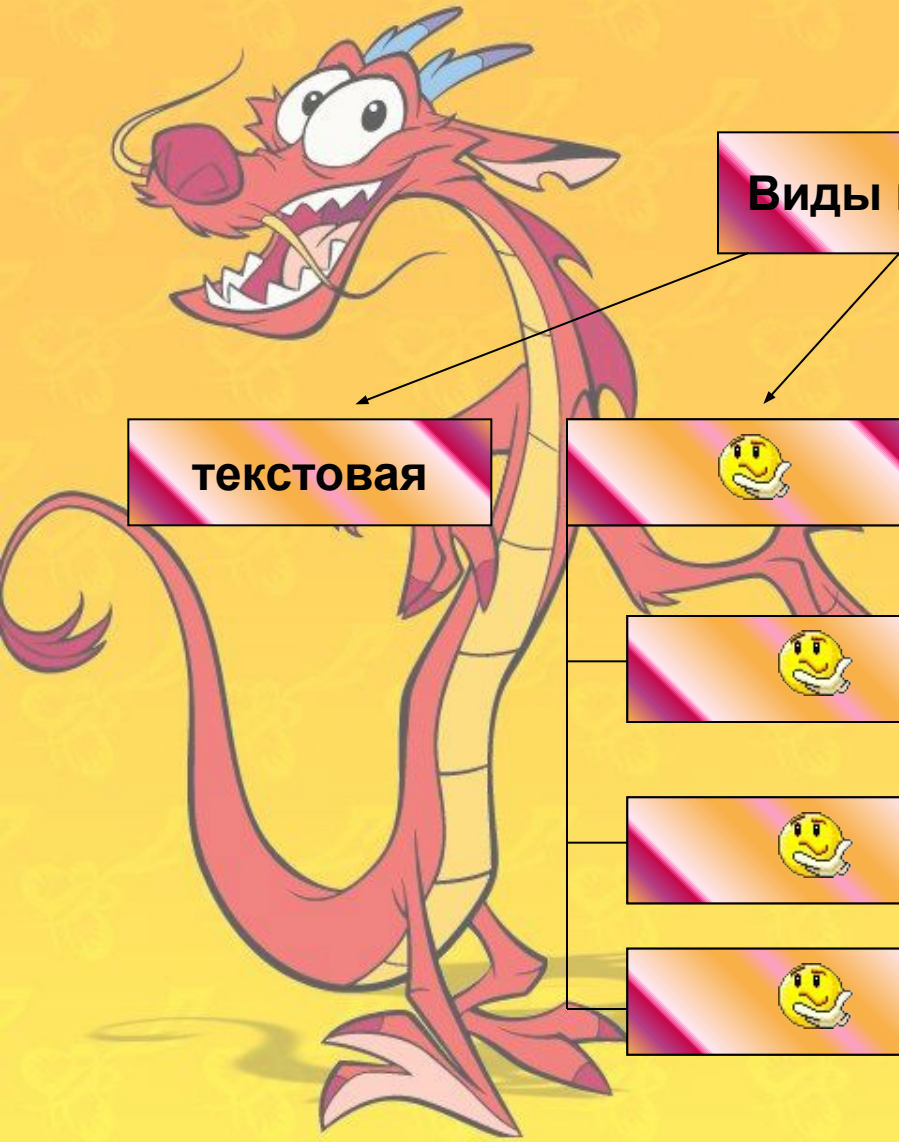


Виды информации



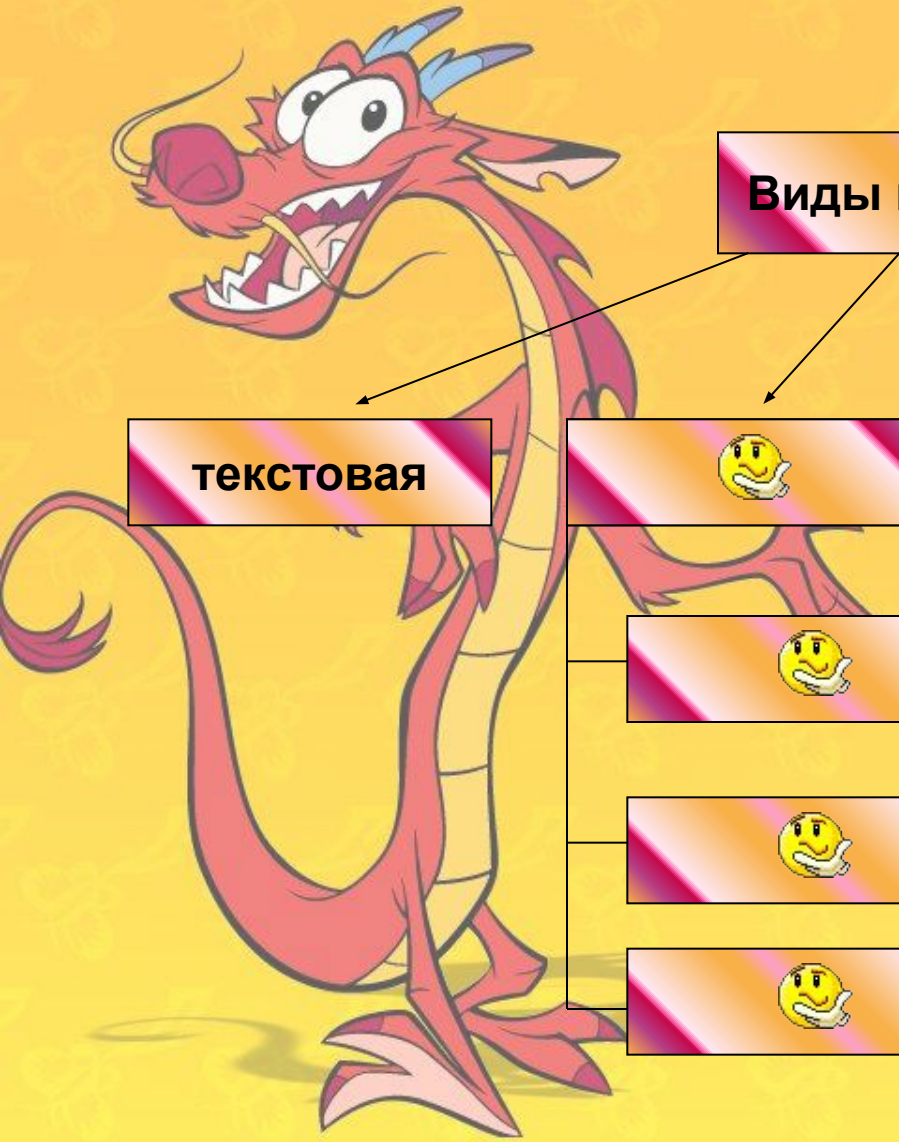
Виды информации

Завтра мы пойдем в театр



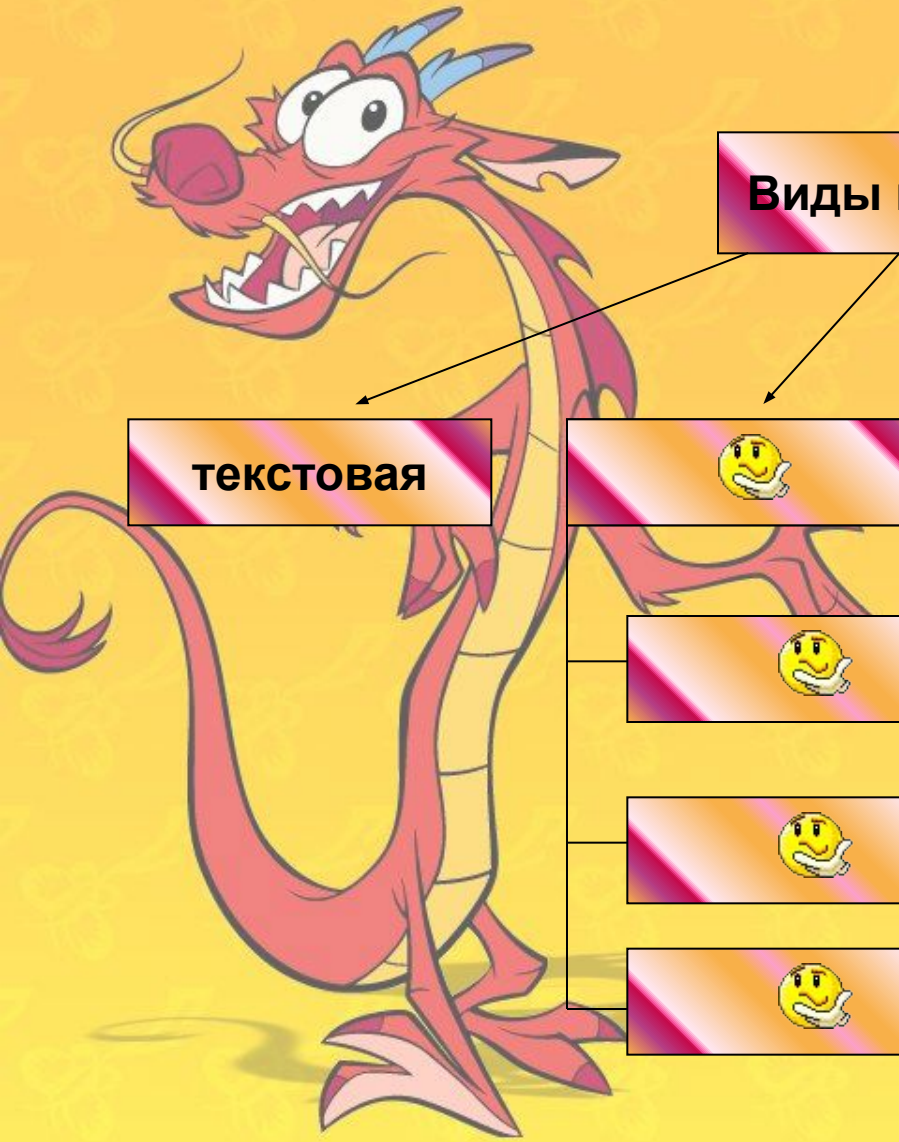
Виды информации

- текстовая
- ?
- ?
- ?
- ?
- ?
- ?



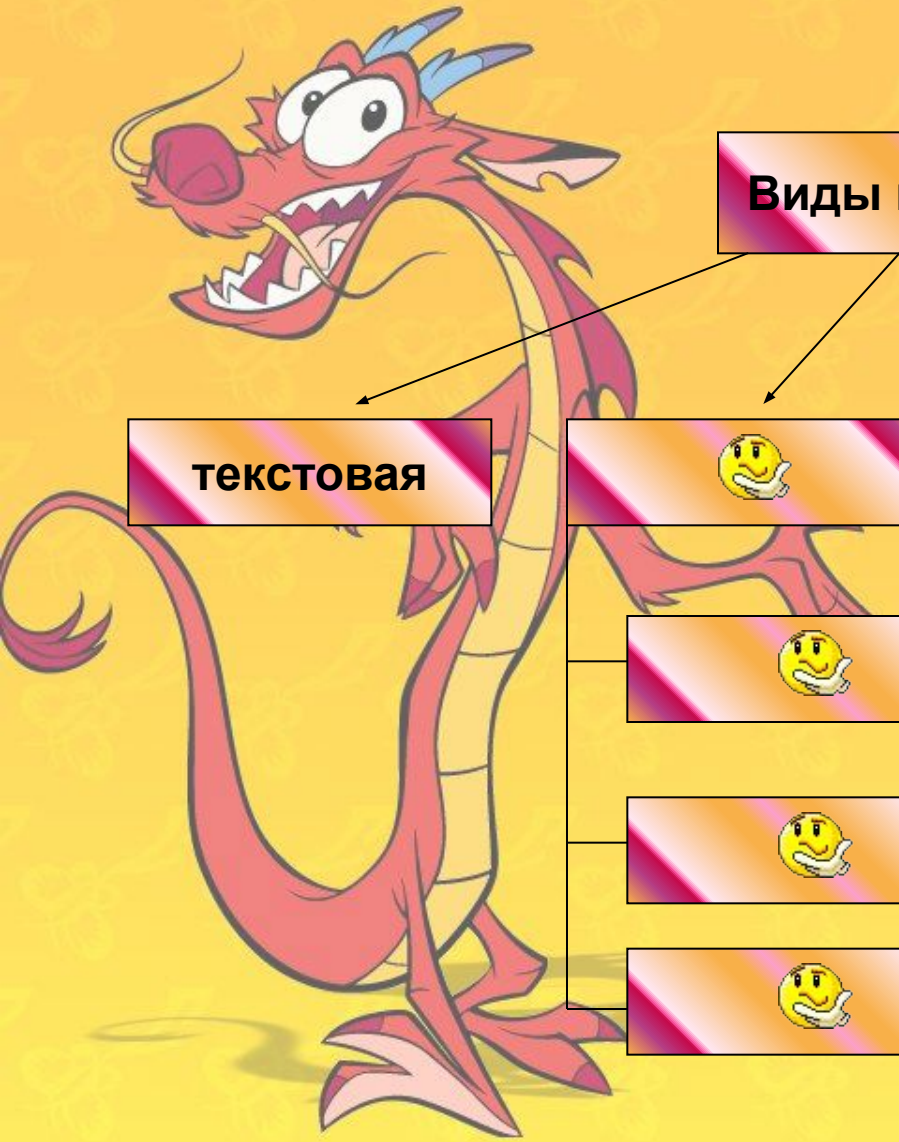
Виды информации

- текстовая
-
- 3-1=2
-
-
-
-



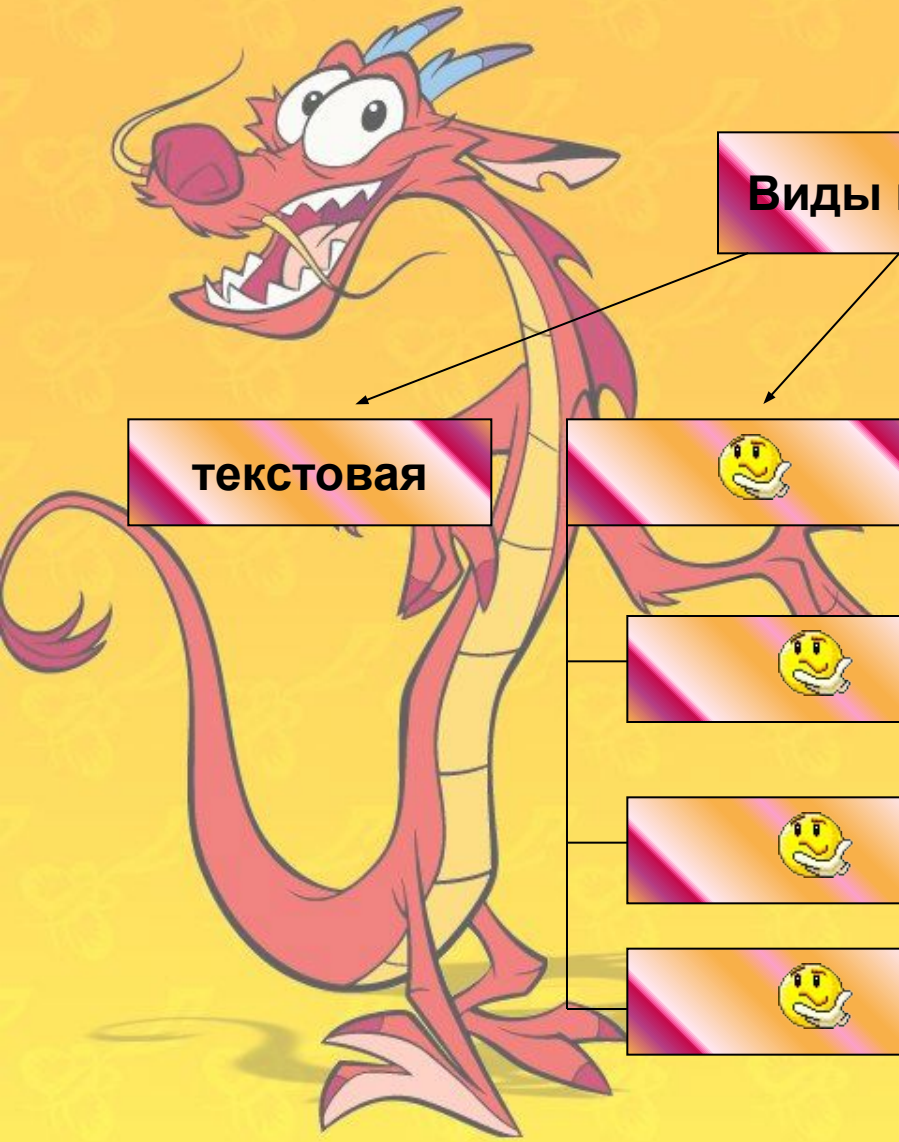
Виды информации

- текстовая
- ?
- числовая
- ?
  - ?
  - ?
  - ?



Виды информации

- текстовая
- числовая
- Голос



Виды информации

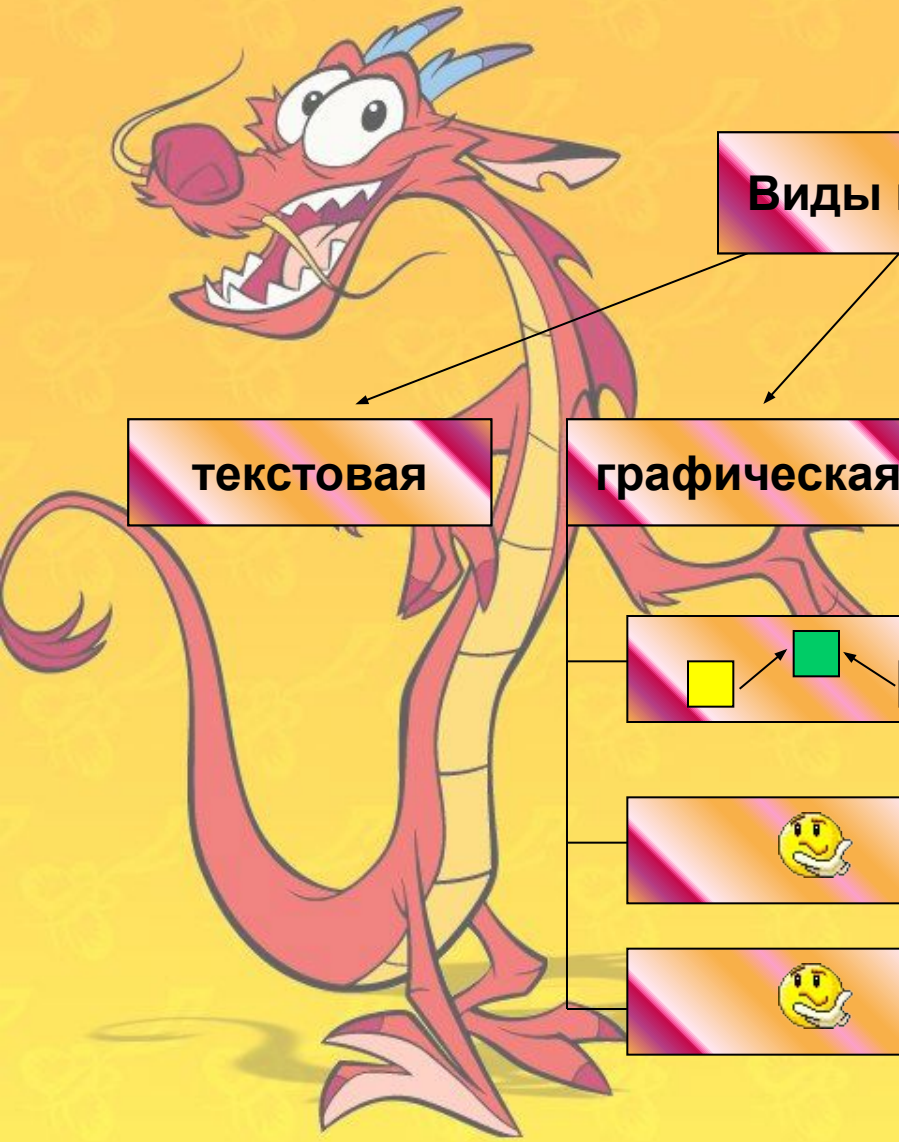
- текстовая
-
  -
  -
  -
- числовая
- звуковая

Виды информации

- текстовая
-
  -
  -
  -
- числовая
- звуковая

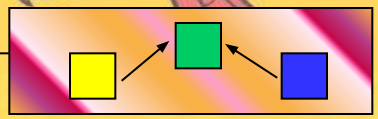
Виды информации

- текстовая
- графическая
  -
  -
  -
- числовая
- звуковая



Виды информации

- текстовая
- графическая
- числовая
- звуковая



Виды информации

- текстовая
- графическая
  - схемы
  -
  -
- числовая
- звуковая

Виды информации

- текстовая
- графическая
  - схемы
  -
  -
- числовая
- звуковая

Виды информации

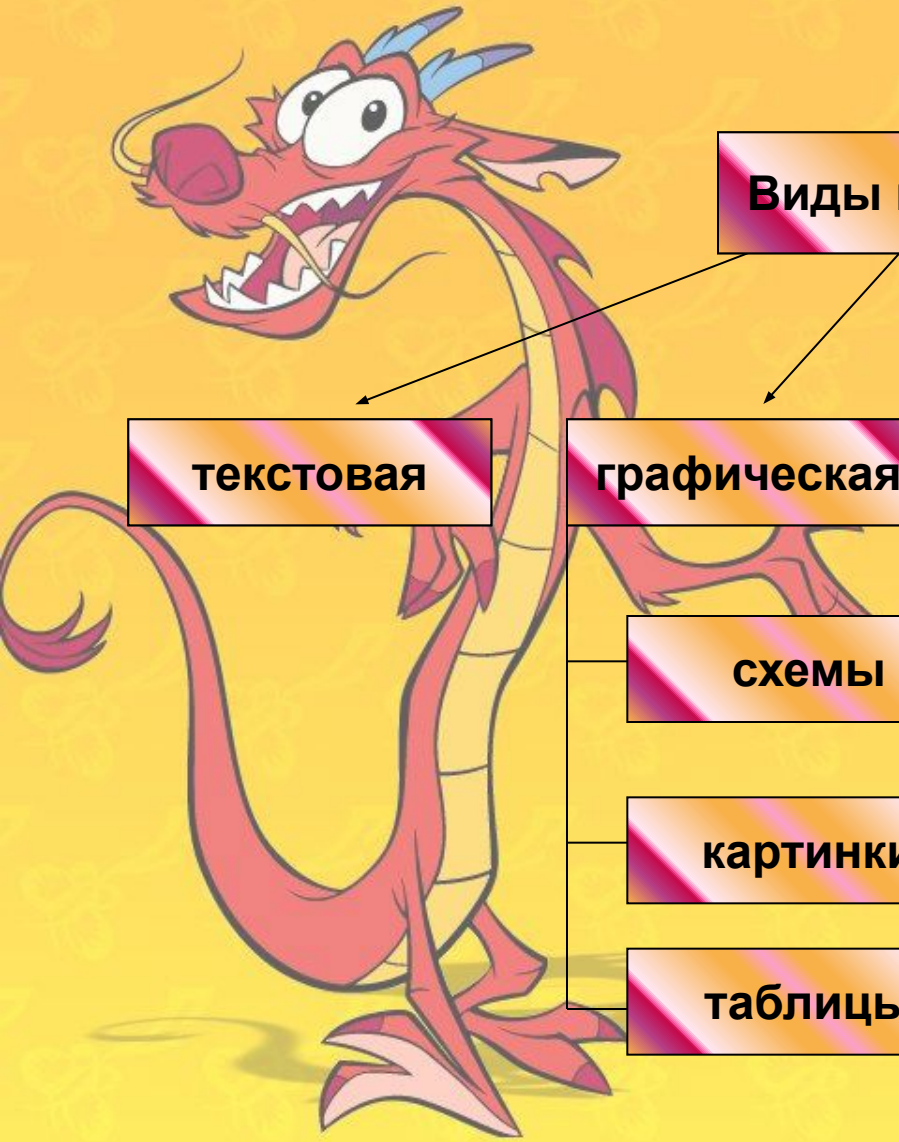
- текстовая
- графическая
  - схемы
  - картинки
  -
- числовая
- звуковая

Виды информации

- текстовая
- графическая
  - схемы
  - картинки
  -

1	2	3	4
А	Б	В	Г

- числовая
- звуковая



Виды информации

- текстовая
- графическая
  - схемы
  - картинки
  - таблицы
- числовая
- звуковая

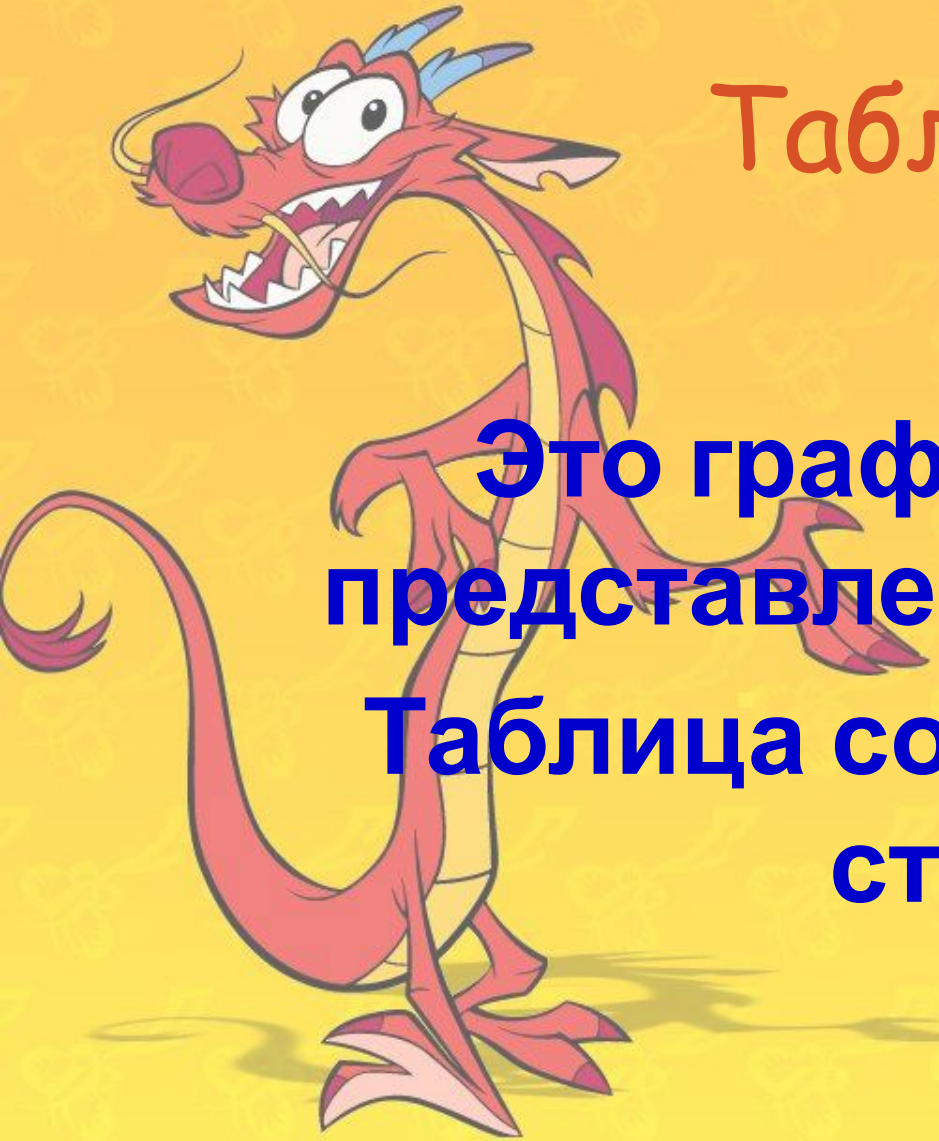
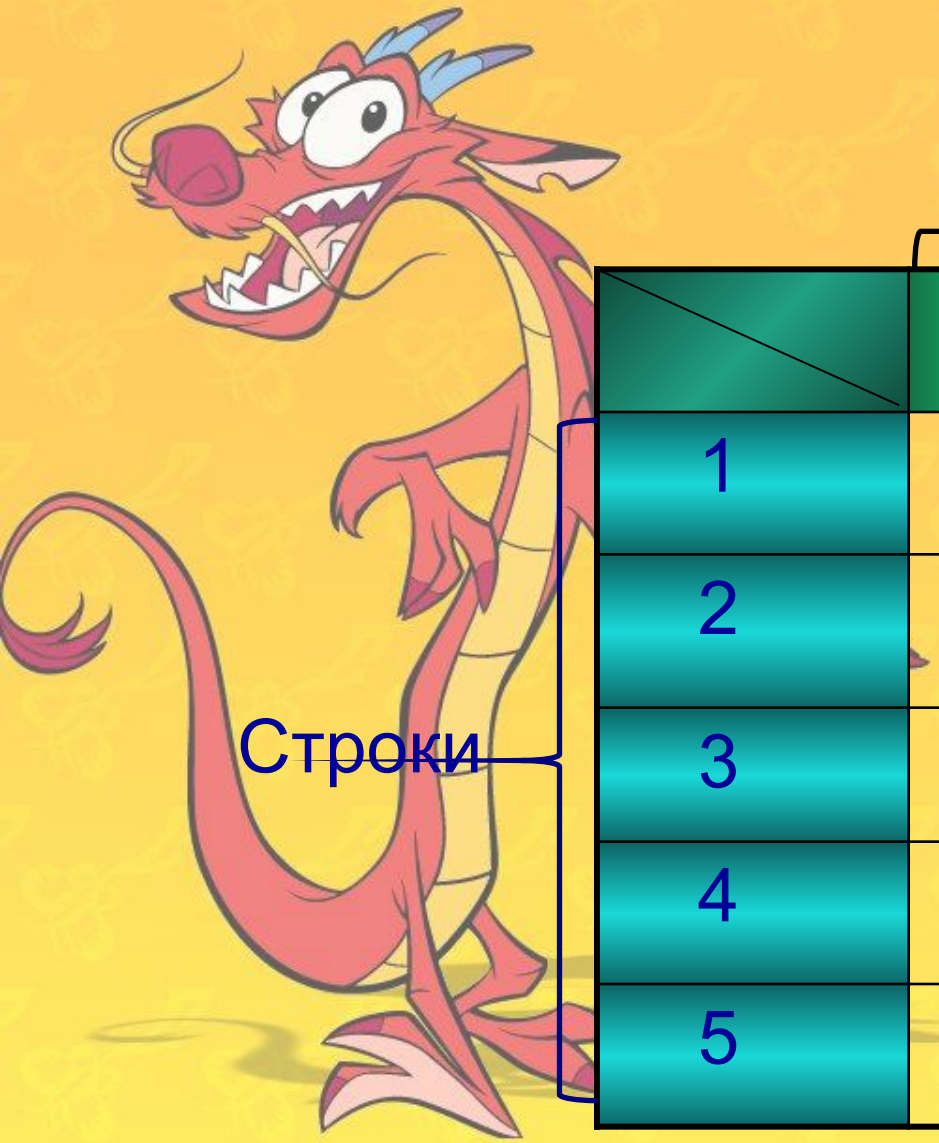


Таблица:

Это графический способ представления информации.

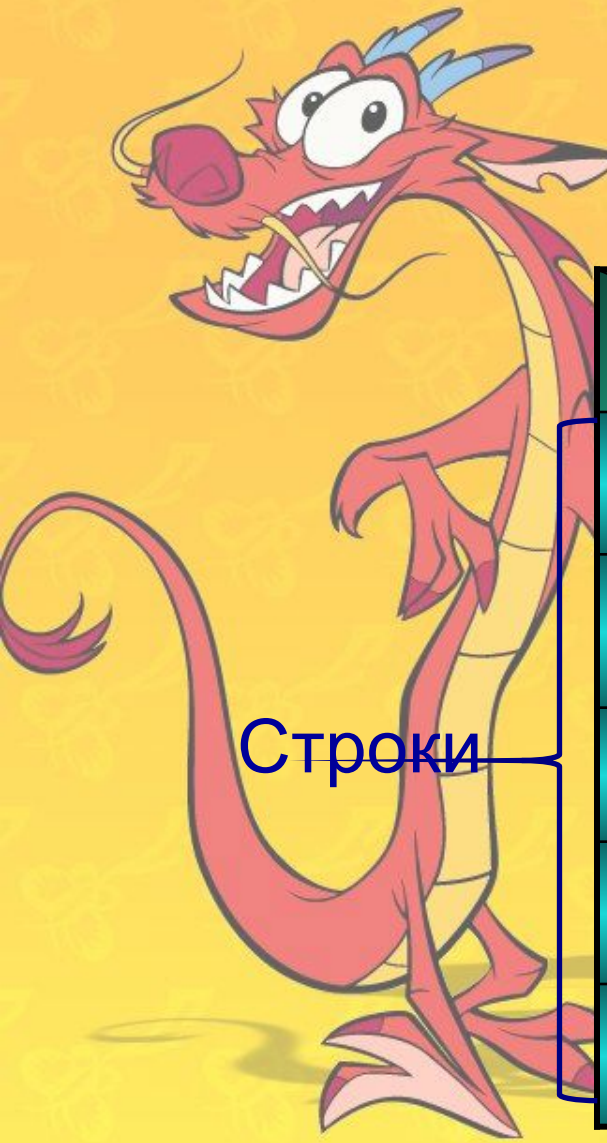
Таблица состоит из строк и столбцов.



Столбцы

Строки

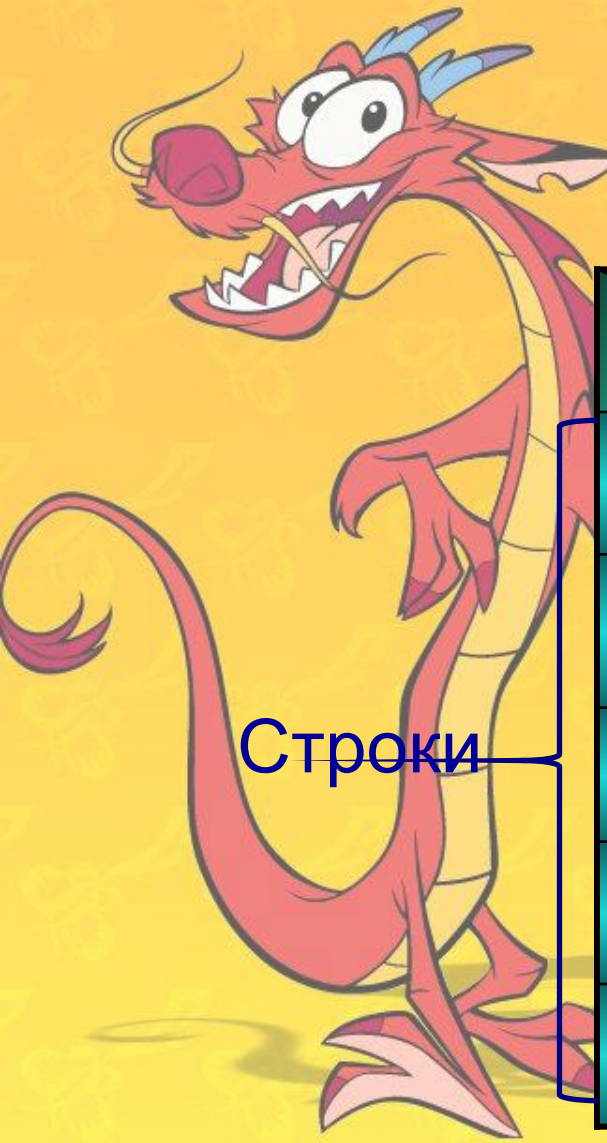
	1	2	3
1			
2		ячейка	
3			
4			
5			



Столбцы

	1	2	3
1			
2		ячейка	
3			
4			
5			

Строки



Столбцы

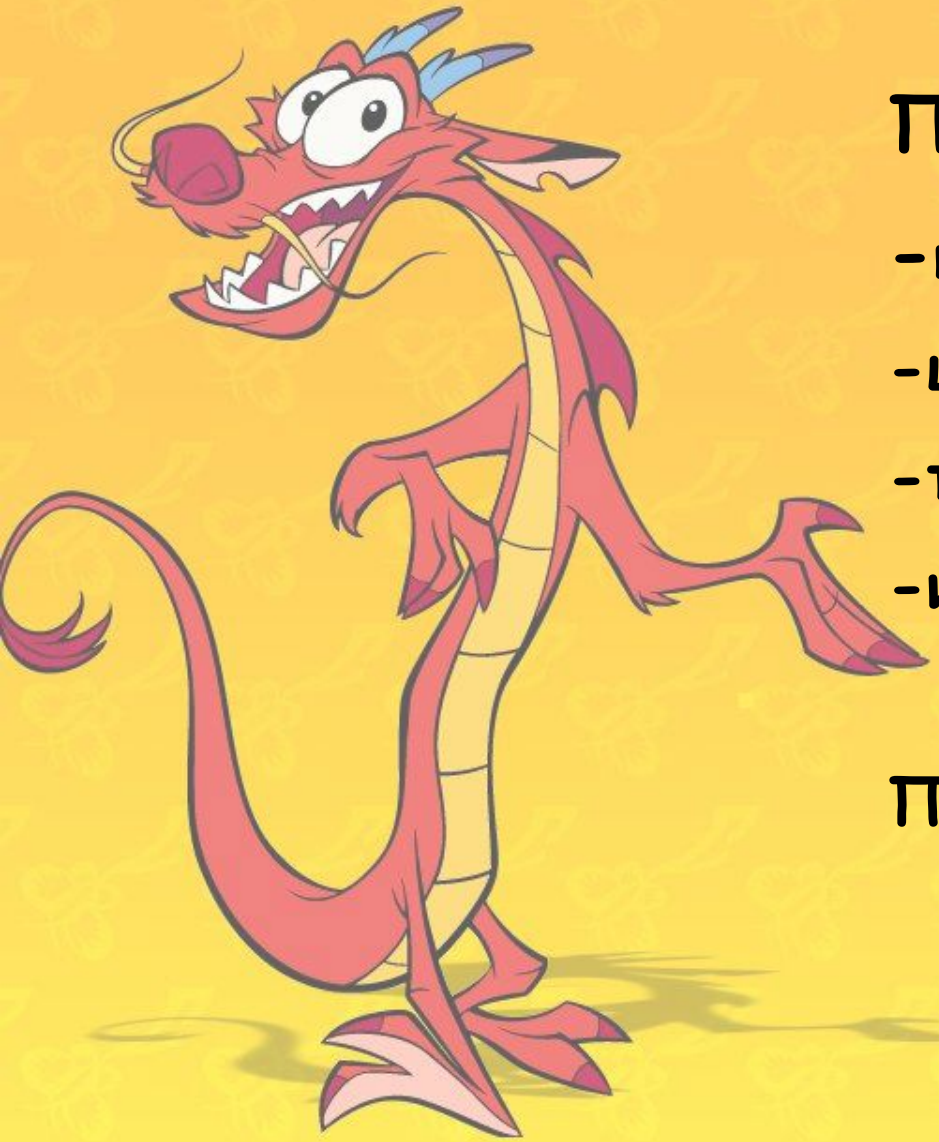
	1	2	3
1			
2		Адрес ячейки	
3			
4			
5			

Строки

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						

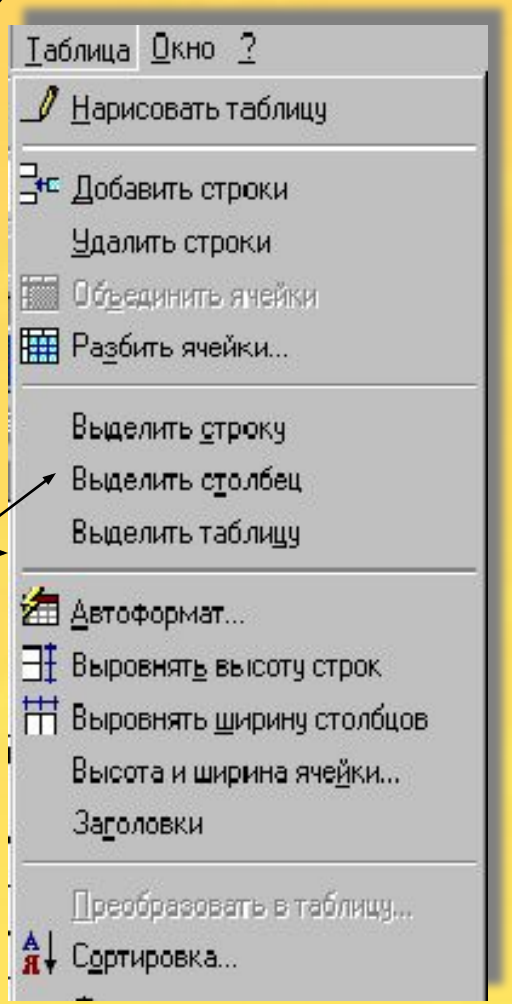
Создание таблицы.

- Таблица состоит из n столбцов (n >=1) и m строк (m>=1)
- Основной структурный элемент таблицы - ***<u>ячейка,</u>*** т.е. ***фрагмент документа на пересечении сроки и столбца.***
- Ячейка таблицы может состоять из нескольких строк (абзацев), может содержать рисунки и рисованные объекты; текст ячейки можно форматировать по обычным правилам.

- **<u>Вопросы:</u>**

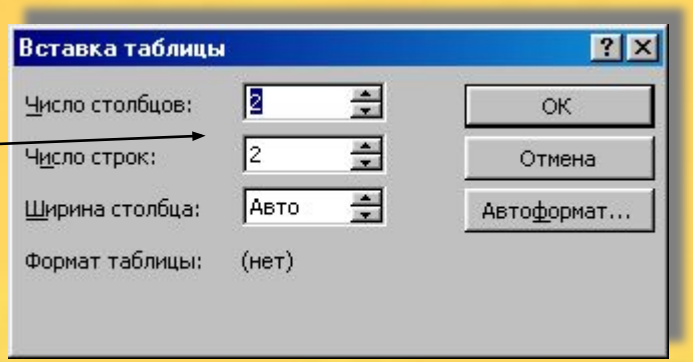
1. Сколько строк в данной таблице?
2. Сколько столбцов в данной таблице?
3. Сколько ячеек в данной таблице?

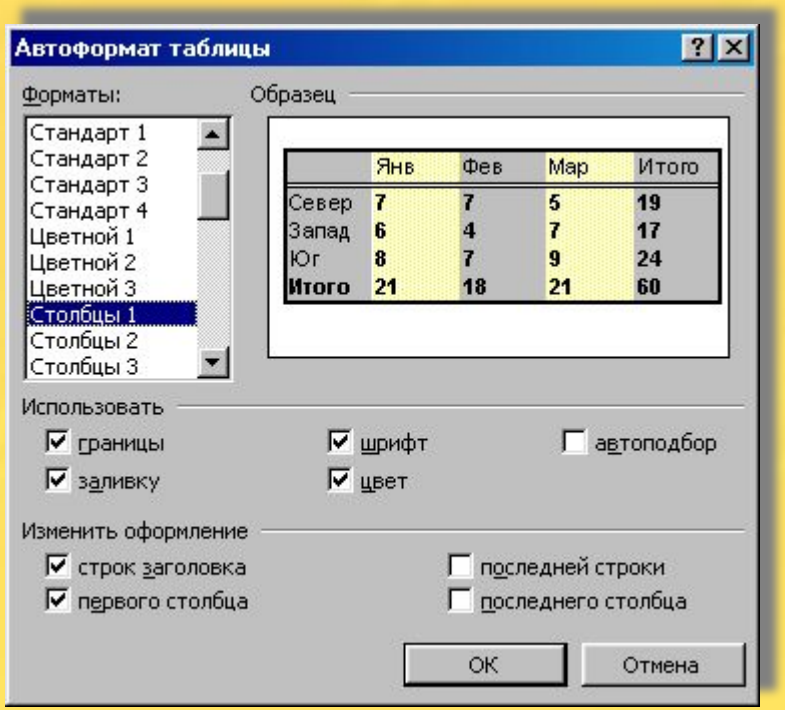
- Для создания и обработки таблиц можно воспользоваться панелью инструментов «Таблицы и границы».
- Можно воспользоваться пунктом меню «Таблица».
- Для редактирования строки или столбца таблицы нужно выделить их с помощью мышки (удерживая левую кнопку), или используя соответствующие пункты меню Таблица.



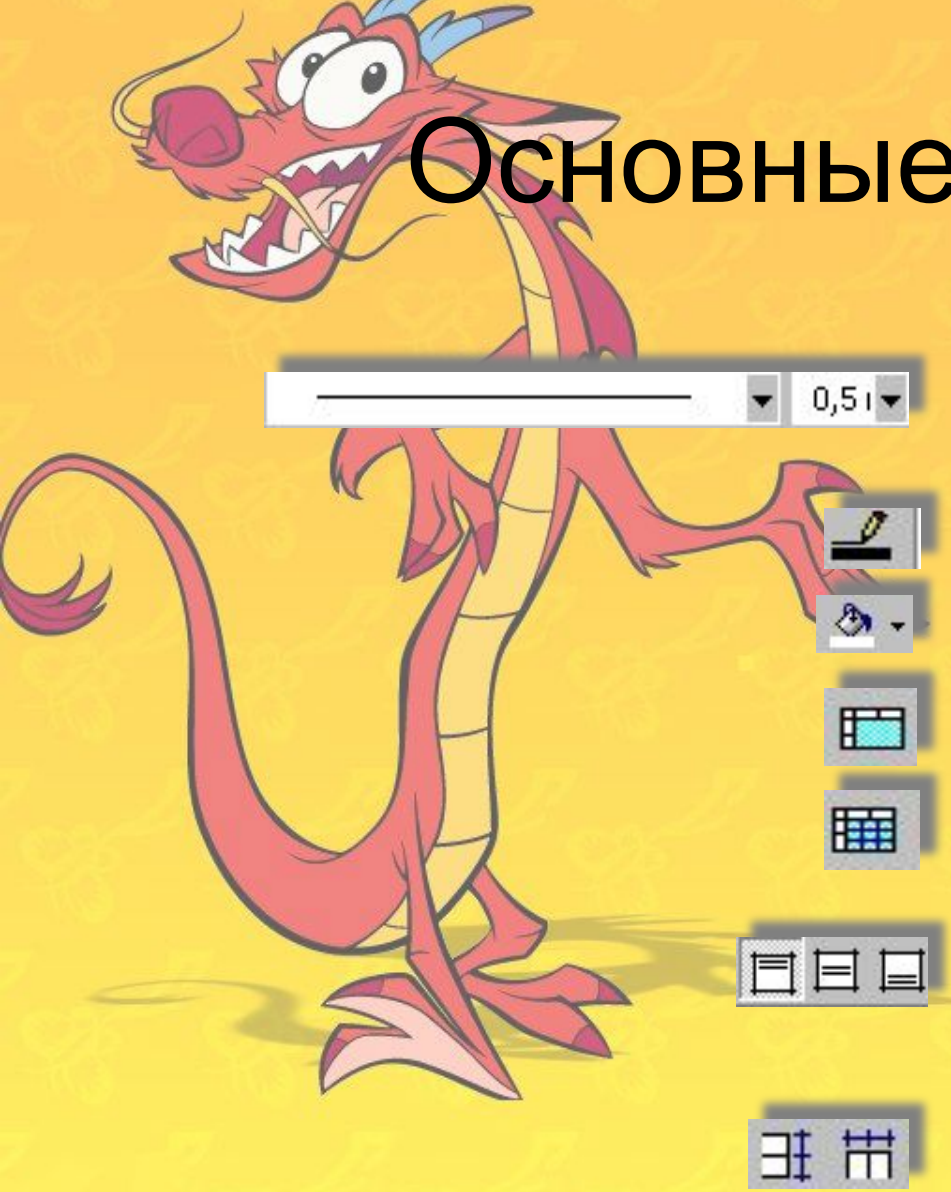
- Чтобы создать пустую таблицу, нужно выбрать меню **Таблица / Добавить таблицу** и указать нужное число строк и столбцов таблицы. Ширину столбца удобно выбрать «Авто».
- Можно также воспользоваться готовым шаблоном таблицы **Автоформат**…
- Для составления сложной таблицы удобно пользоваться функцией **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		
Чиполлино		
Принц Лимон		
Вишенка		

- Разместить 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!