

# Excel

«Что такое электронные  
таблицы»

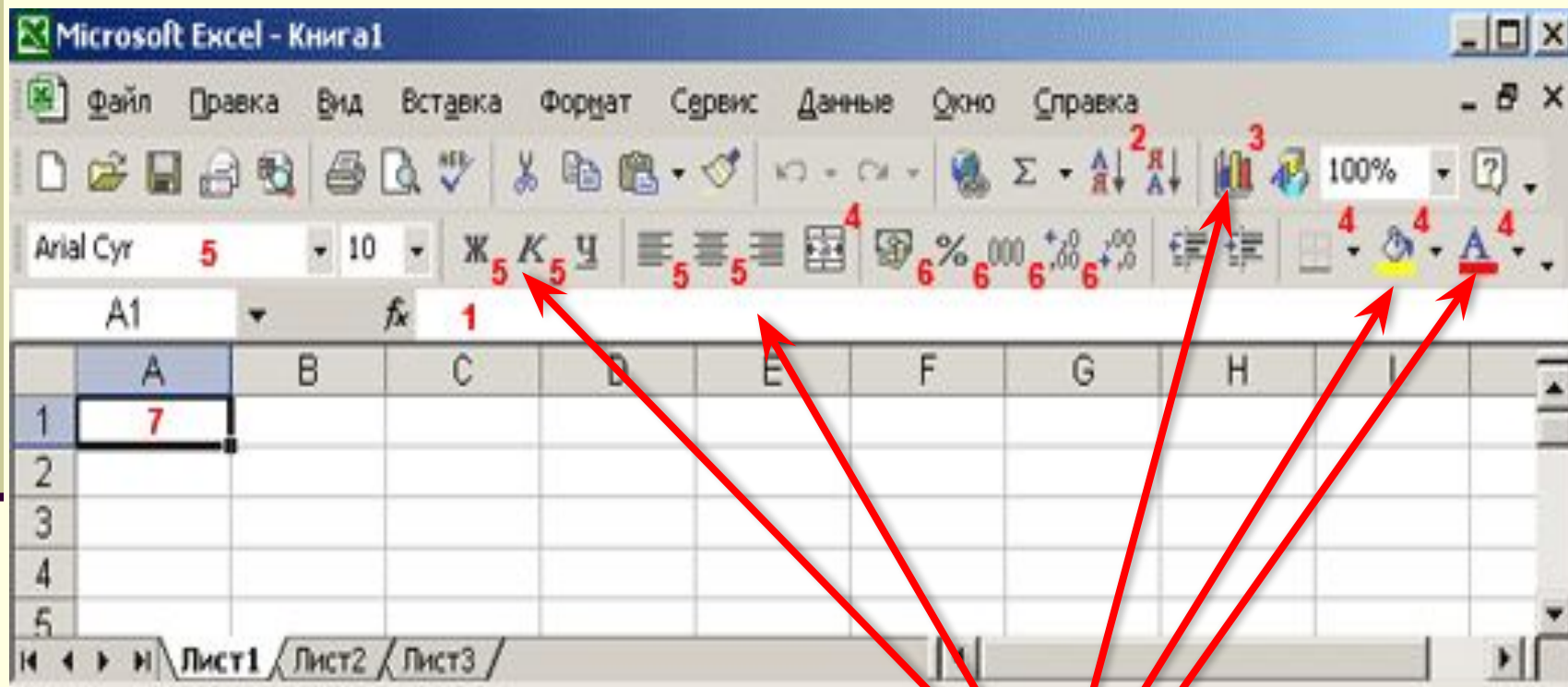
# Цели:

---

- **Сформировать** понятие электронной таблицы, столбца, строки, ячейки, относительной и абсолютной ячейки.
- **Научиться** работать в офисной программе Excel.
- **Развить** логическое мышление.

Электронные таблицы - это работающая в диалоговом режиме приложение хранящееся и обрабатывающее данные в прямоугольных таблицах.

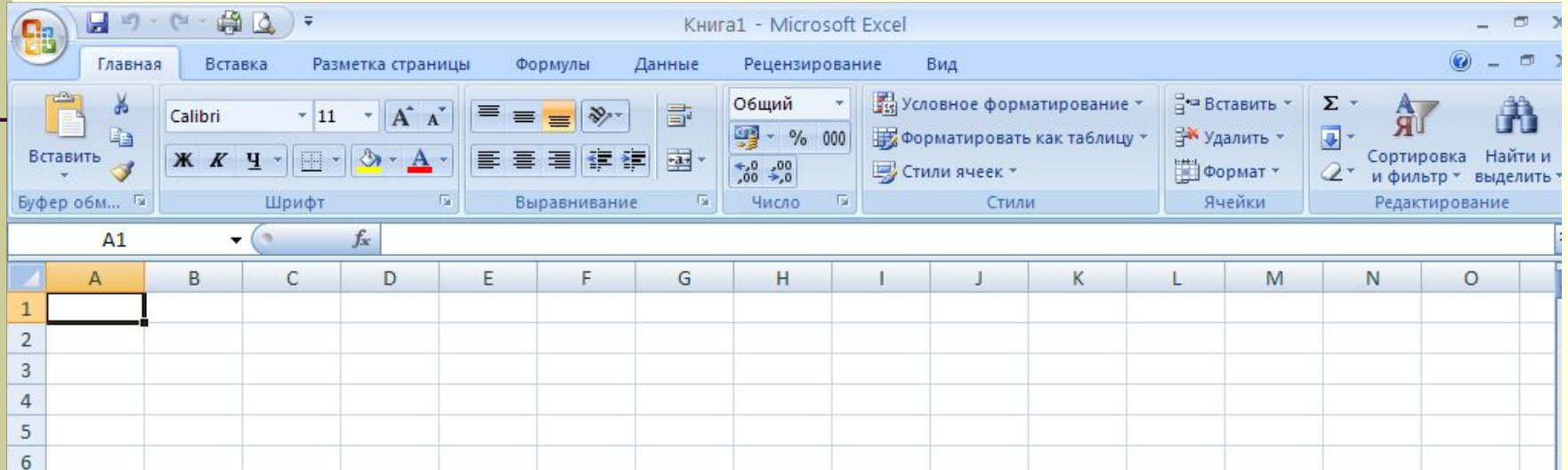
Пуск → программы → Microsoft Office → Excel



Microsoft Office Excel 2003

(проверка знаний элементов на панели инструментов)

# Microsoft Office Excel 2007



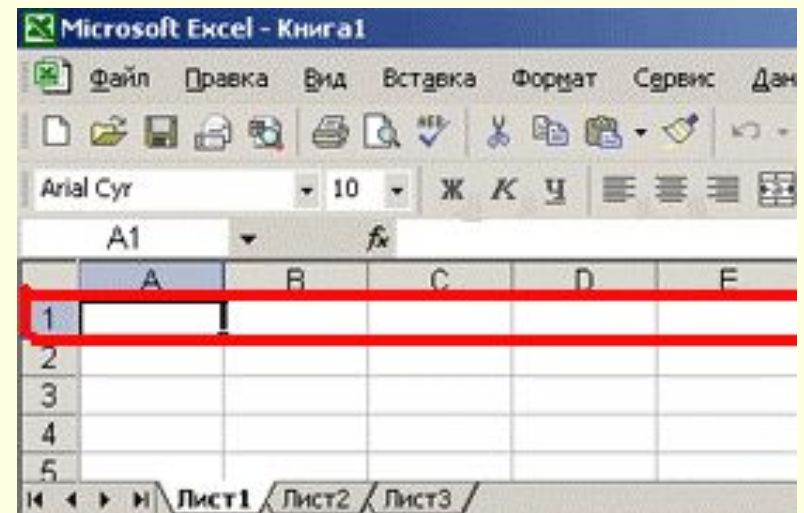
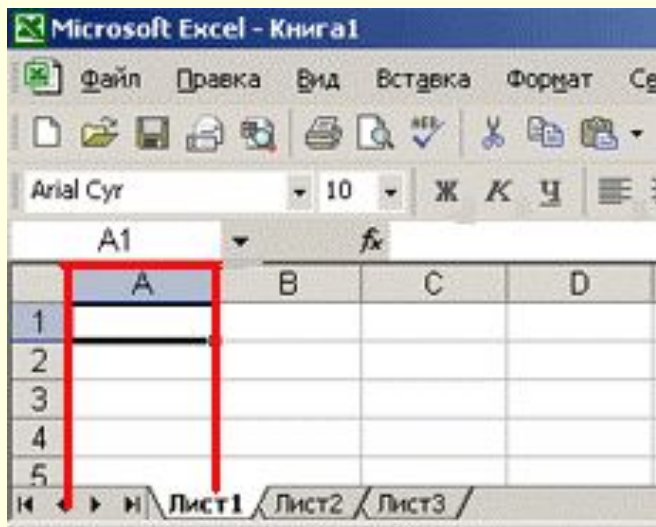
Сравним два Microsoft Office Excel 2003\_2007:

- 1) дизайн
- 2) функциональность
- 3) трудности перехода из Microsoft Office Excel 2003 в Microsoft Office Excel 2007

# Электронные таблицы

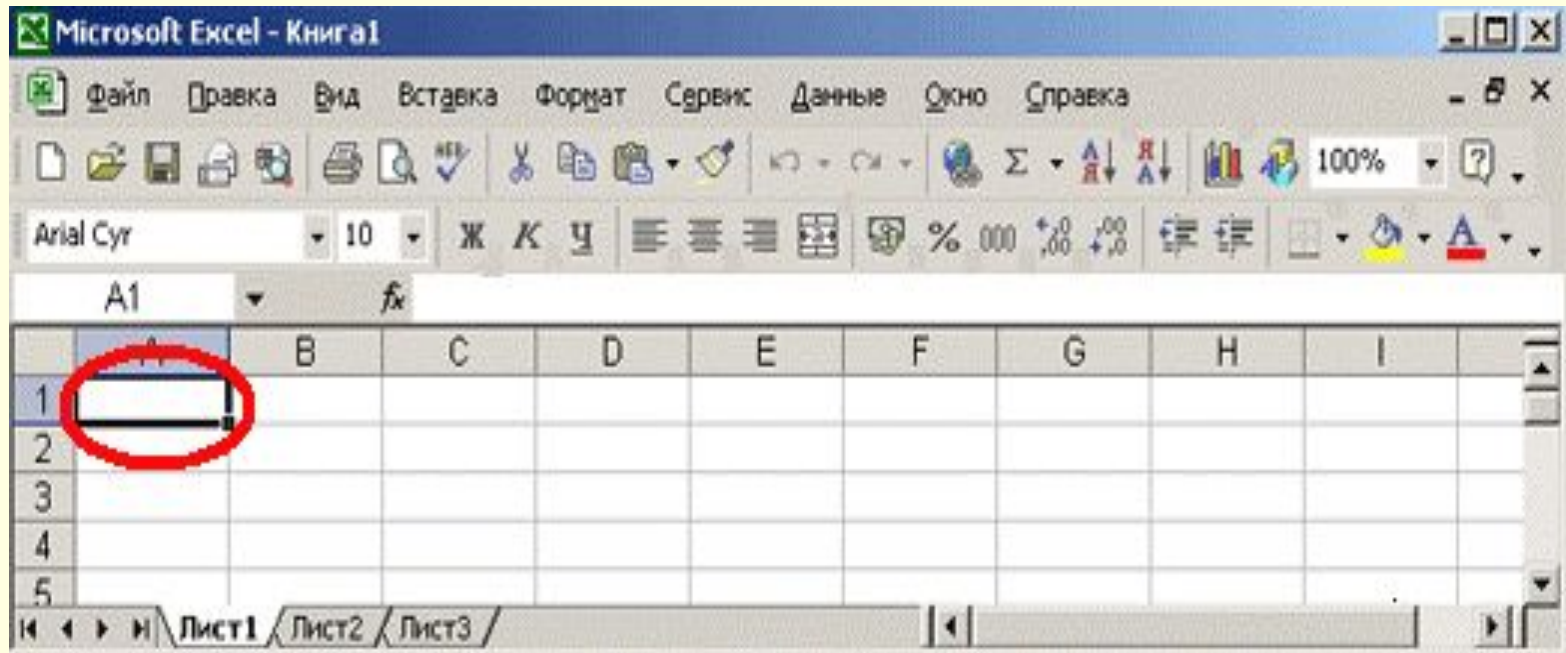
Столбцы  
(А,В,С)

Строки  
(1,2,3)



# Пересечение столбцов и строк называется **ячейкой**.

## Адрес ячейки – **A1**



# Существует 3 типа данных:

---

## **ЧИСЛО:**

- По умолчанию электронные таблицы используют числовой формат
- Экспоненциальный формат

## **ТЕКСТ:            НАПРИМЕР ЧИСЛО**

- Последовательность символов, состоящих из букв, цифр, пробелов **2 000 000 000**

## **В ЭКСПОНЕНЦИАЛЬНОМ ФОРМАТЕ ФОРМУЛЫ:**

- Начинается со знака равенства **2,00E+09**

# Относительные и абсолютные ССЫЛКИ

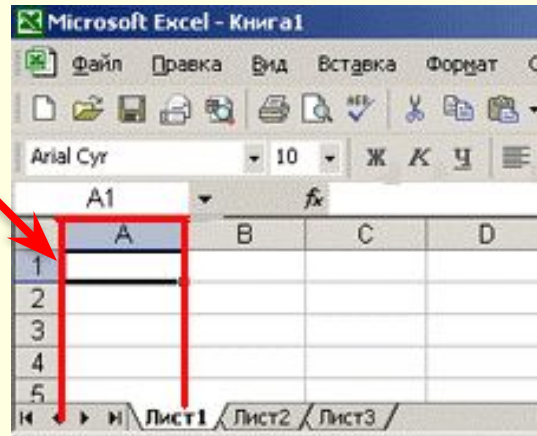
---

- **Относительная ссылка** – при копировании или перемещении относительная ссылка обновляется в зависимости от нового положение формулы.
- **Абсолютная ссылка** – при копировании или перемещении формула абсолютная ссылка не изменяется. (\$)



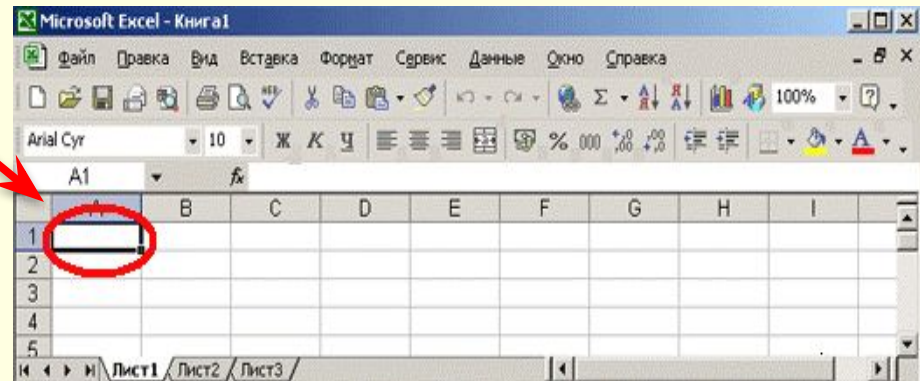
# Проверка знаний

1) Что отмечено на рисунки ?



2) Какие три типа данных вы знаете?

3) Что отмечено на рисунки ?



4) Что такое электронная таблица?

5) Определение относительной и абсолютной ссылки?

# Практическая работа

---

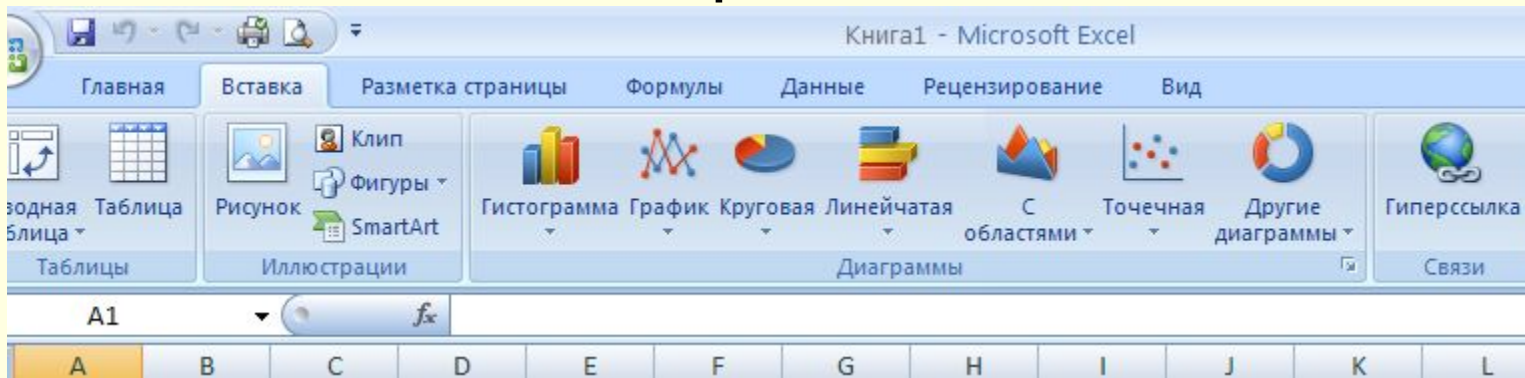
**Цель:** Научиться работать в электронных таблицах.

**Задачи:** Научиться создавать таблицы, ставить нужный формат ячеек и научиться строить диаграммы и использовать формулы.

# Задание 1

(создать таблицы и по ним построить диаграммы)

## ■ Работаем с диаграммами



Строим 2 таблички

Мальчики	Девочки
17	11

1 табличка  
(Круговая диаграмма)

4-5 оценки	4-3 оценки	3 оценки
3	15	10

2 табличка (Гистограмма)

# Задание 2 (работа с формулами)

	A	B	C	D	E
1	название	количество	цена за ед	общая цена	НДС (20%) от цены
2	телефон РП520	6 шт	2653		
3	перчатки	25 шт	31,6		
4	ш.ручки	150 шт	14,5		
5	бумага	80 шт	109		
6	итого				
7					
8					
9					

$=D2*0,2$

$=6*C2$

$=СУММ(B2:B5)$

Посчитать сколько будет получать продавец если у него заработная плата состоит: из ставки (4500) + 15% от проданного товара (проданный товар = итог\_общая сумма + итог\_НДС )