

Excel

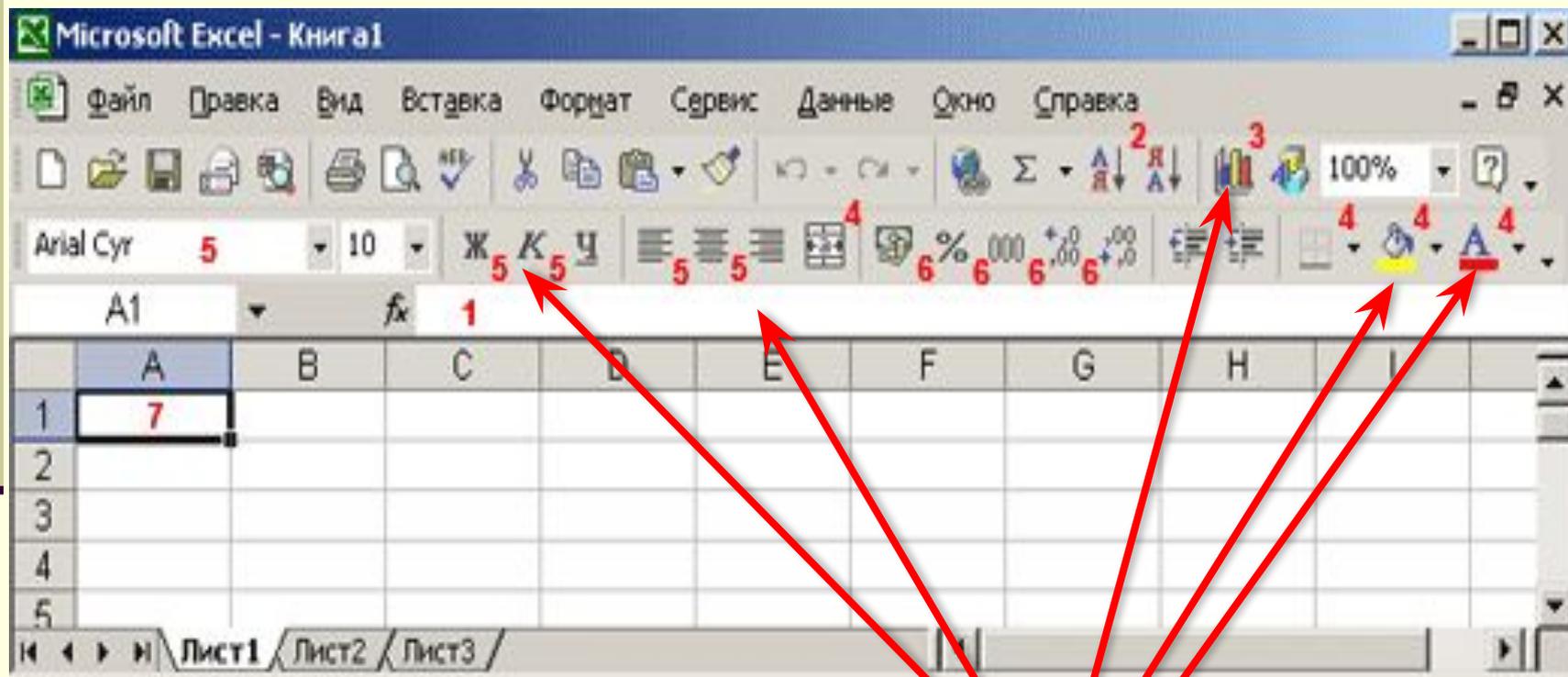
«Что такое электронные
таблицы»

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.

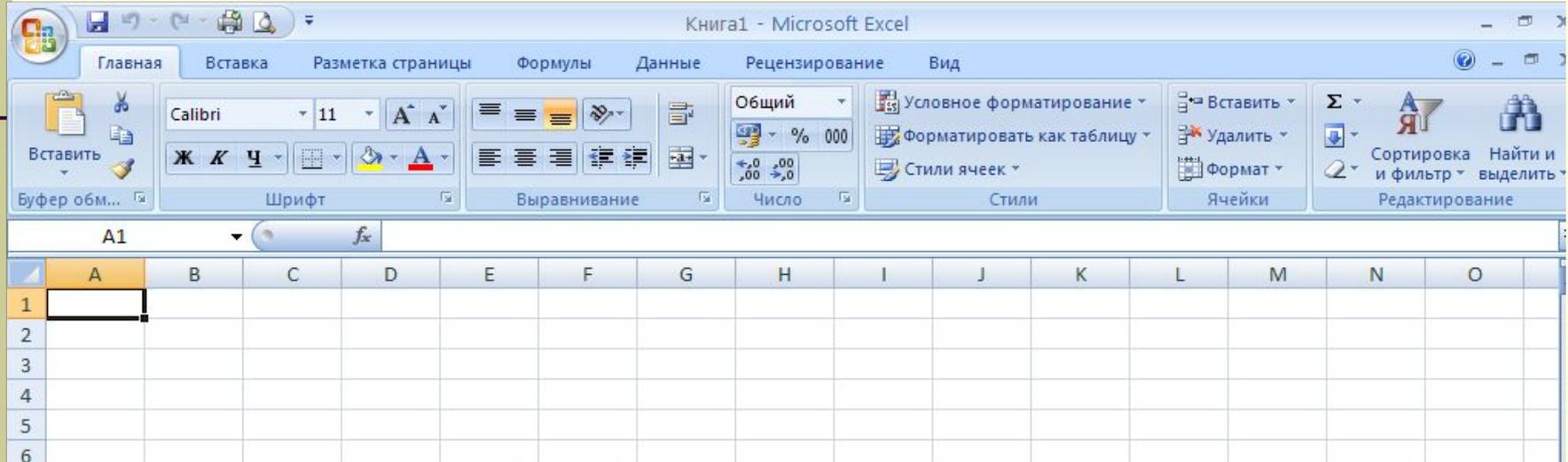
Пуск → программы → Microsoft Office → Excel



Microsoft Office Excel 2003

(проверка знаний элементов на панели инструментов)

Microsoft Office Excel 2007



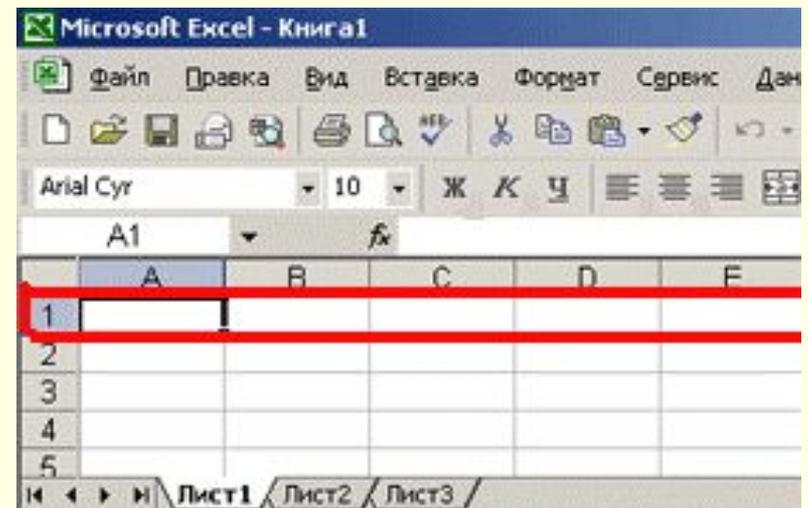
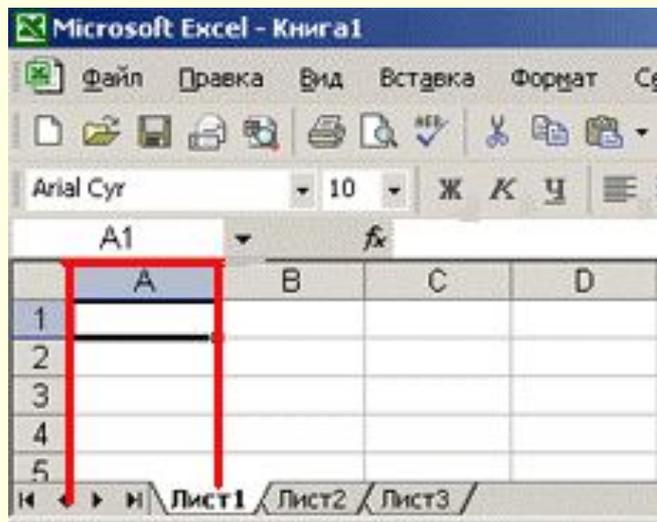
Сравним два Microsoft Office Excel 2003_2007:

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

Электронные таблицы

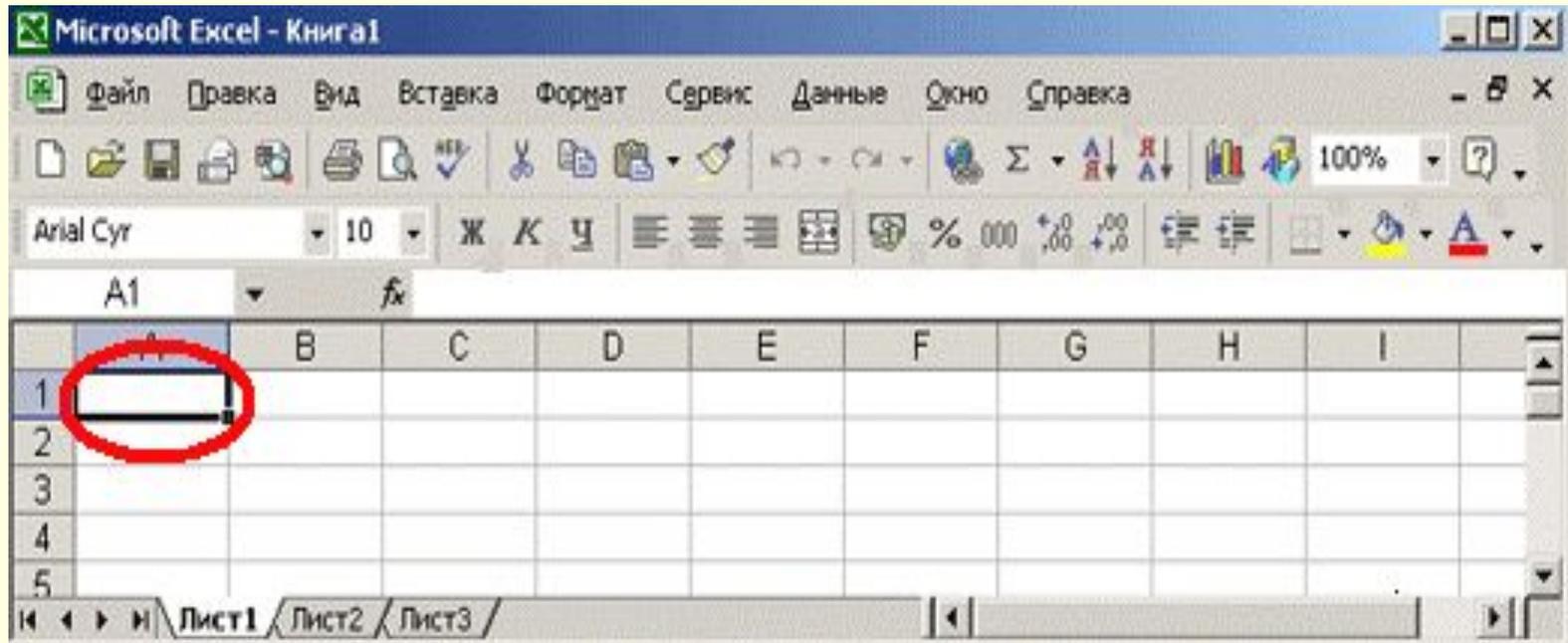
Столбцы
(А,В,С)

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:

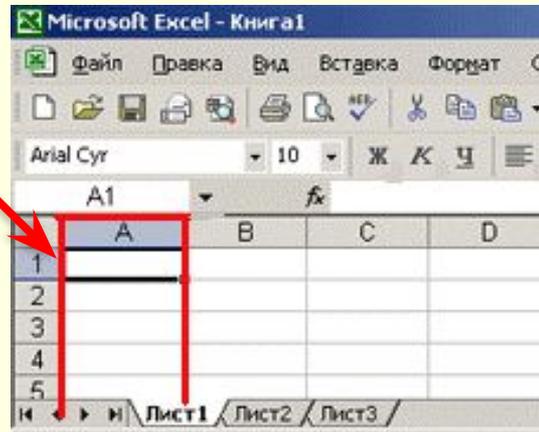
- **2,00E+09**
Начинается со знака равенства

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. (\$)

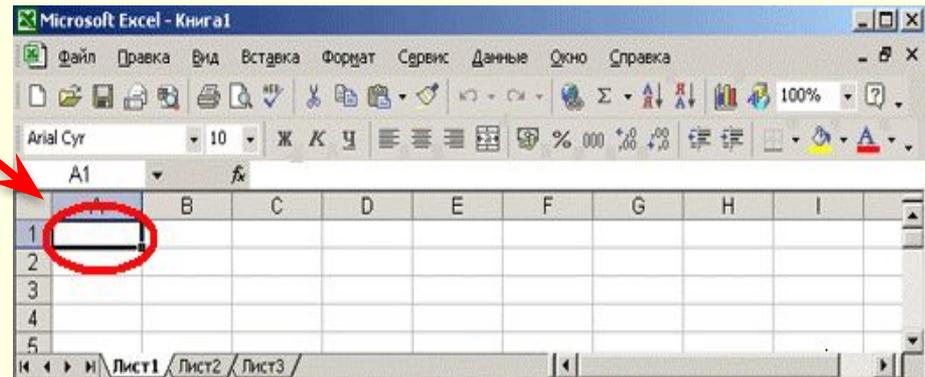
Проверка знаний

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

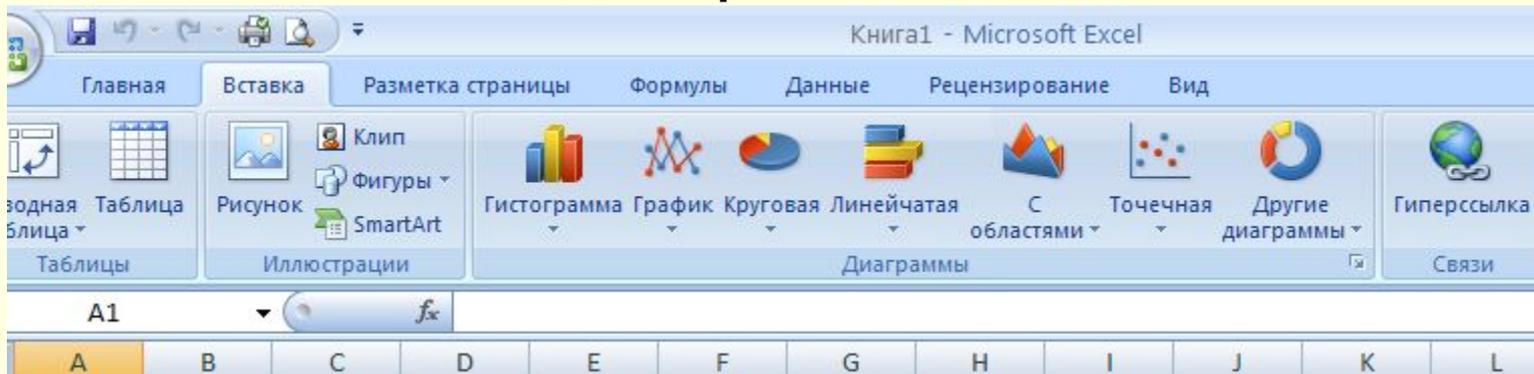
Цель: Научиться работать в электронных таблицах.

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)