



EXCEL



EXCEL

# Знакомство

# с электронными таблицами

# Microsoft Excel



EXCEL



EXCEL

**В детстве, когда мы начинаем изучать окружающий мир, первым делом сталкиваемся с числами, учимся считать, решать самые простые задачи: у тебя было столько-то конфет, ты отдал какую то часть своему другу, сколько конфет осталось?**



**С возрастом сталкиваемся с более сложными задачами. Если вспомнить каждый прожитый день, то ни один из них, не прошел без математических вычислений. Например, в магазине считаем деньги, минуты до звонка, набираем номера телефонов, кодовых замков, и т. д. и все это мы вычисляем в уме.**

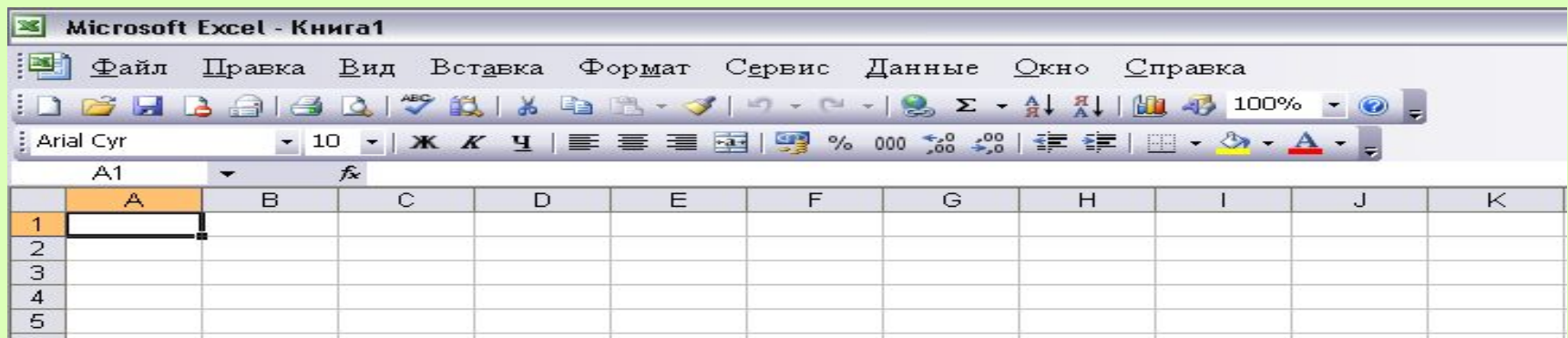


**Если вы станете экономистом,  
бухгалтером или менеджером?**

**При несложных вычислениях вы  
используете калькулятор,**



**когда сталкиваетесь с более сложными  
действиями, само собой обращаетесь к  
электронным таблицам.**



**Электронные таблицы дают нам возможность быстро вычислять различные математические операции и управлять ими.**

**Электронная таблица** – это специальная программа для автоматизации обработки данных, представленных в табличной форме.

Автоматизация табличных расчетов во много раз повышает эффективность и качество работы.

- ⌘ Структура табличного процессора Microsoft Excel.
- ⌘ Ввод данных в электронные таблицы Microsoft Excel.
- ⌘ Представление о формуле и правилах ее записи в электронной таблице.
- ⌘ Вычисления по формулам.



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												

**Каждый документ представляет собой набор таблиц — рабочую книгу, которая состоит из одного или многих рабочих листов. Листы одной рабочей книги обычно связаны между собой тематически. В случае необходимости рабочая книга может содержать десятки и даже сотни рабочих листов. Каждый рабочий лист имеет название.**

**Файлы Excel имеют расширение .XLS.**



# **Ввод данных в электронную таблицу**

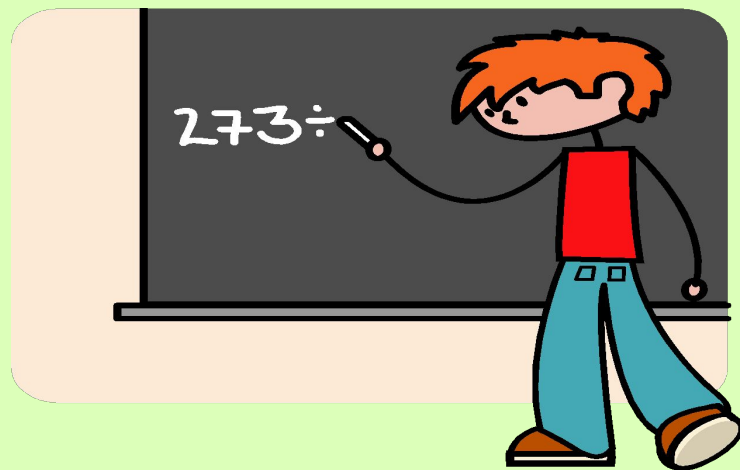
**Разные таблицы могут содержать совершенно разную информацию. Некоторые ячейки таблицы содержат текст, некоторые — числовые данные. С точки зрения программы Excel ячейка может содержать три вида данных:**

- текст**
- число**
- формулу**

**Текстовые данные представляют собой строку текста произвольной длины. Программа Excel воспроизводит такие данные точно в том виде, в каком они были введены. Ячейка, содержащая текстовые данные, не может использоваться в вычислениях.**



**Числовые данные — это отдельное число, введенное в ячейку. Excel рассматривает данные как число, если формат данных позволяет это сделать. Как числа рассматриваются данные, определяющие даты или денежные суммы. Ячейки, содержащие числовые данные, могут использоваться в вычислениях.**



Содержимое ячейки рассматривается как формула, если оно начинается со знака равенства (=). Все формулы дают числовой результат.

Формулы в ячейках таблицы не отображаются. Вместо формулы воспроизводится результат, полученный при ее вычислении.



**Электронная таблица состоит из столбцов и строк. Сколько строк и столбцов в таблице?**

**65536 строк**

**256 столбцов**

**Как пронумерованы:**

**- строки**

**(1, 2, 3:65536)**

**- столбцы**

**A, B, C:Z, AA,...**

**На пересечении строк и столбцов находятся ячейки.**

**Ячейка имеет свой**

**адрес A1, D5**

**Если ячейка выделена рамкой, то, как она называется?**

**Активной, при этом выделяются и номер строки, и имя столбца.**