



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.

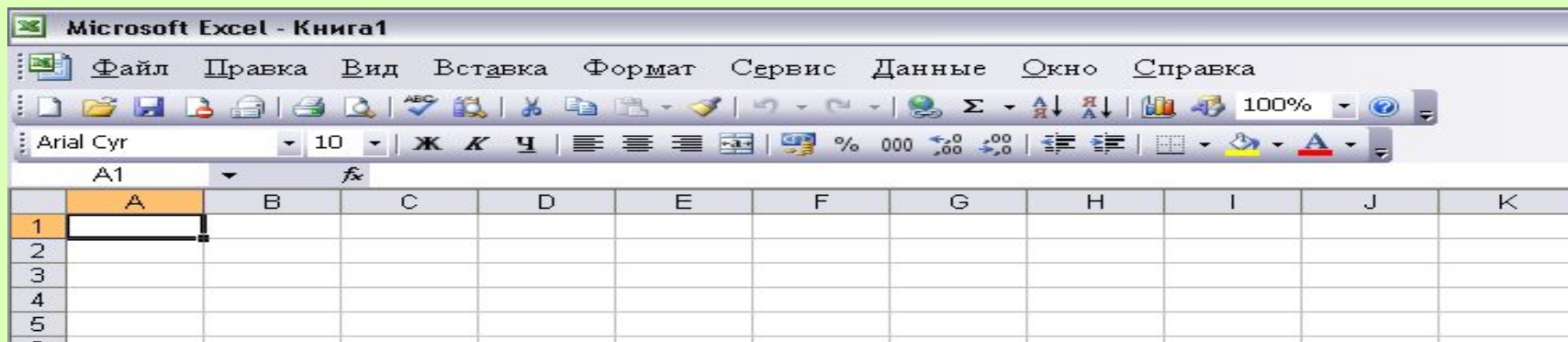


**Если вы станете экономистом,
бухгалтером или менеджером?**

**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

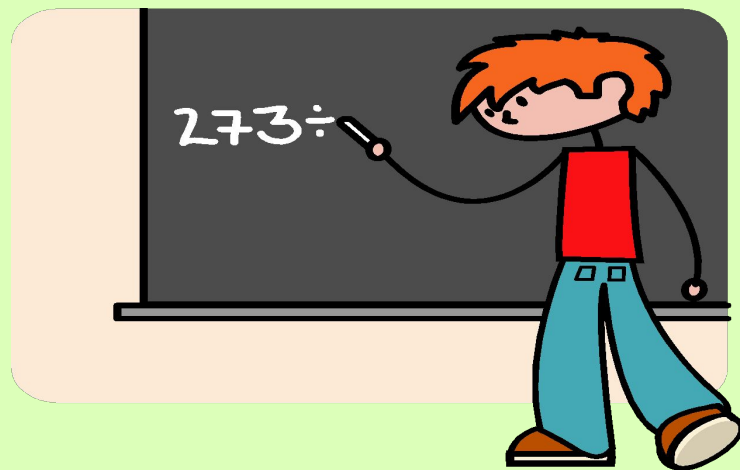
Разные таблицы могут содержать совершенно разную информацию. Некоторые ячейки таблицы содержат текст, некоторые — числовые данные. С точки зрения программы Excel ячейка может содержать три вида данных:

- 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.