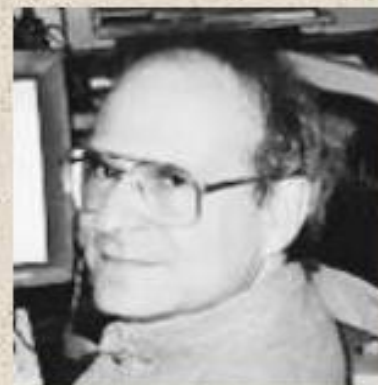


ЗНАКОМСТВО С ЭЛЕКТРОННЫМИ ТАБЛИЦАМИ



Табличный процессор

В 1979 году был создан первый табличный процессор – электронная таблица VisiCalc, ставшая самой популярной программой в среде предпринимателей, менеджеров и бухгалтеров. Идея электронной таблицы принадлежала Даниелу Бриклину – студенту Гарвардской школы бизнеса. Начиная с 80-х годов прошлого века табличный процессор входит в число лидирующих категорий программного обеспечения



VISICALCTM



Главное назначение электронных таблиц- выполнять различные расчёты.

Электронные таблицы позволяют автоматизировать труд таких специалистов, как:

- ❖ экономисты,
- ❖ бухгалтера,
- ❖ работники отделов кадров,
- ❖ инженеры,
- ❖ продавцы.



Электронная таблица - это





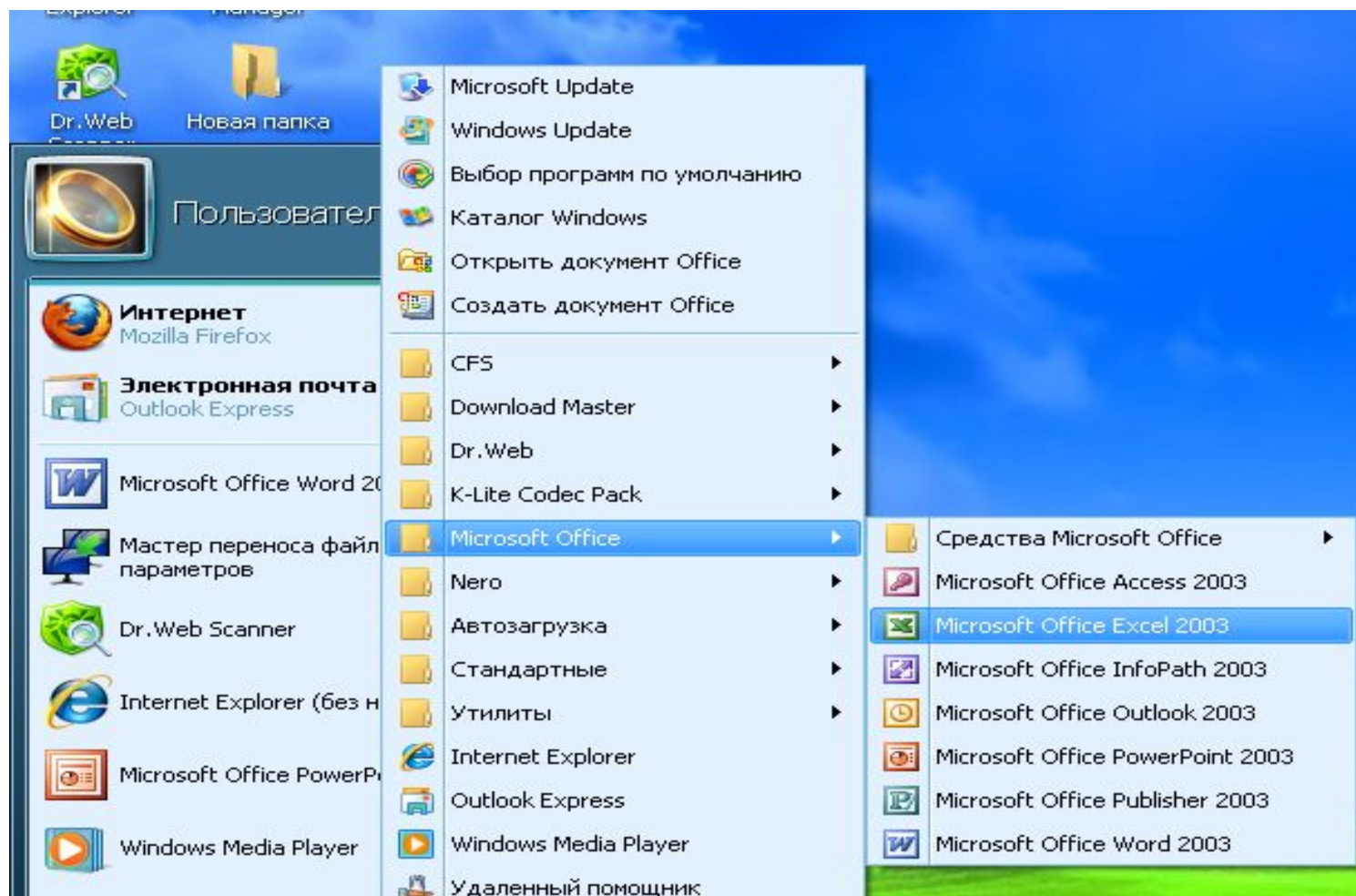
Электронная таблица - это программа для обработки и хранения табличных данных.

Наиболее популярные:

- Microsoft Office Excel
- Open Office Calc



Запуск редактора Excel с помощью главного меню



СТРОКА ЗАГОЛОВКА



Microsoft Excel - Книга1

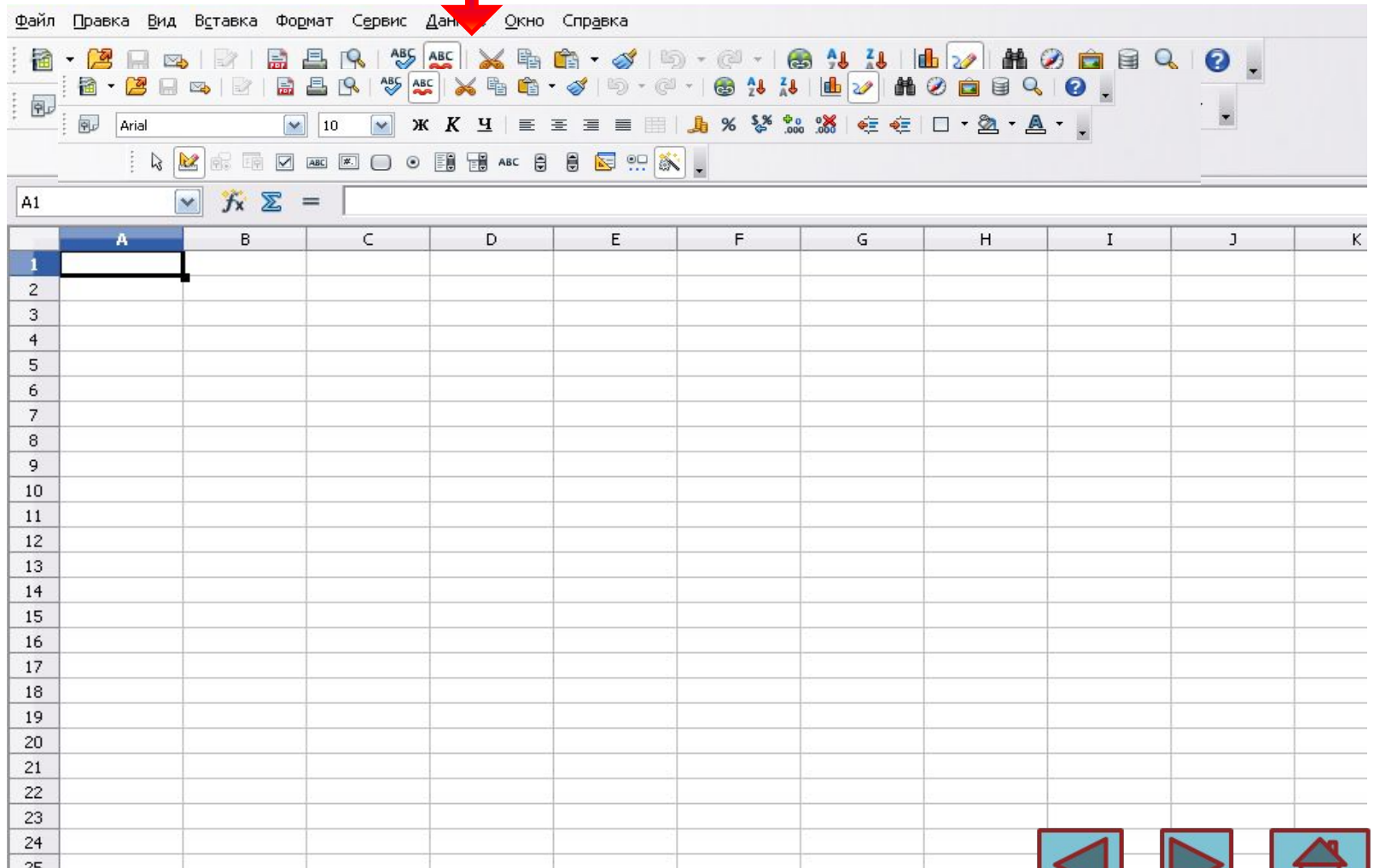
Файл Правка Вид Вставка Формат Сервис Данные Окно Справка

Microsoft Excel interface showing the ribbon (File, Edit, View, Insert, Format, Services, Data, Window, Help) and the spreadsheet grid. The active cell is A1. The header row (row 1) is highlighted, indicating it is the header row.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										

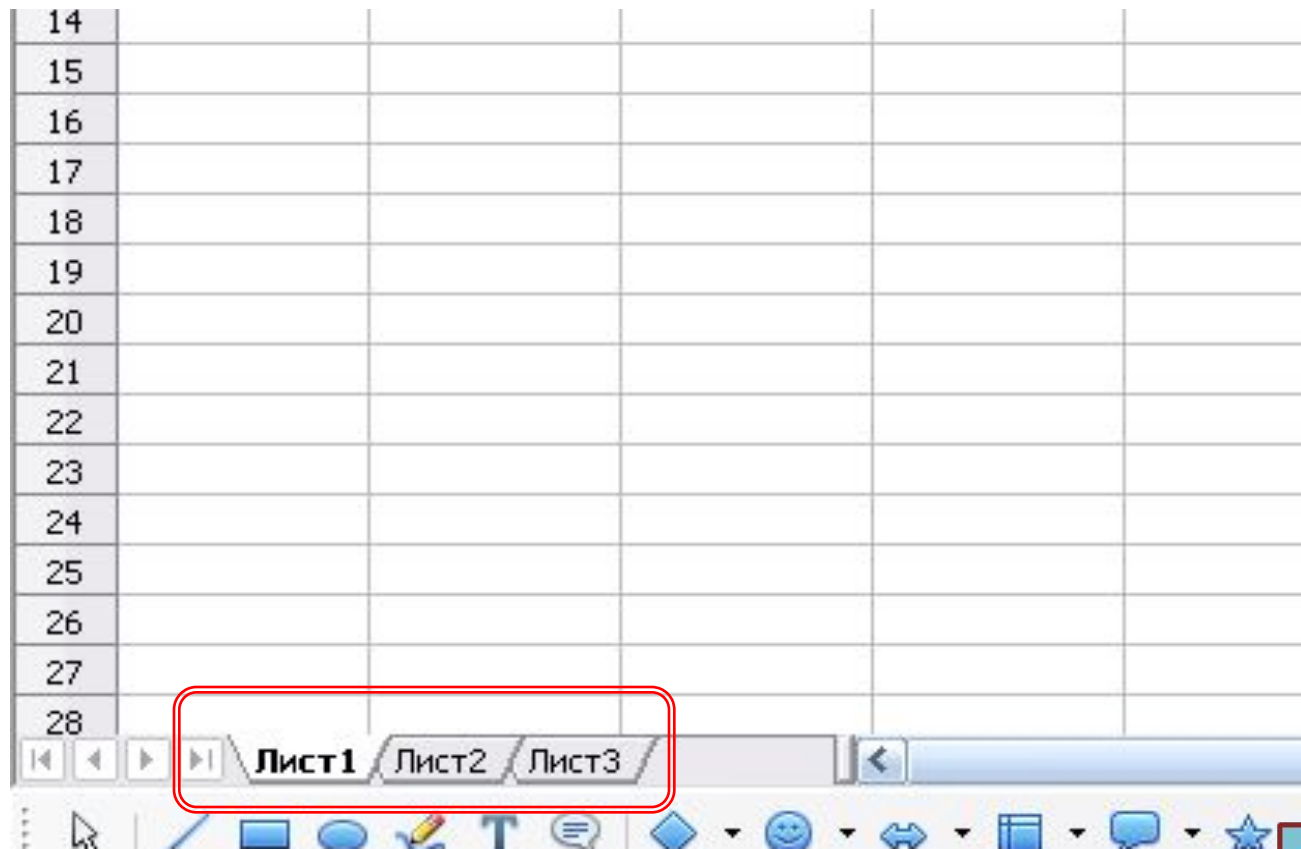


ПАНЕЛЬ ИНСТРУМЕНТОВ



Создаваемый и сохраняемый в EXCEL документ называется рабочей книгой.

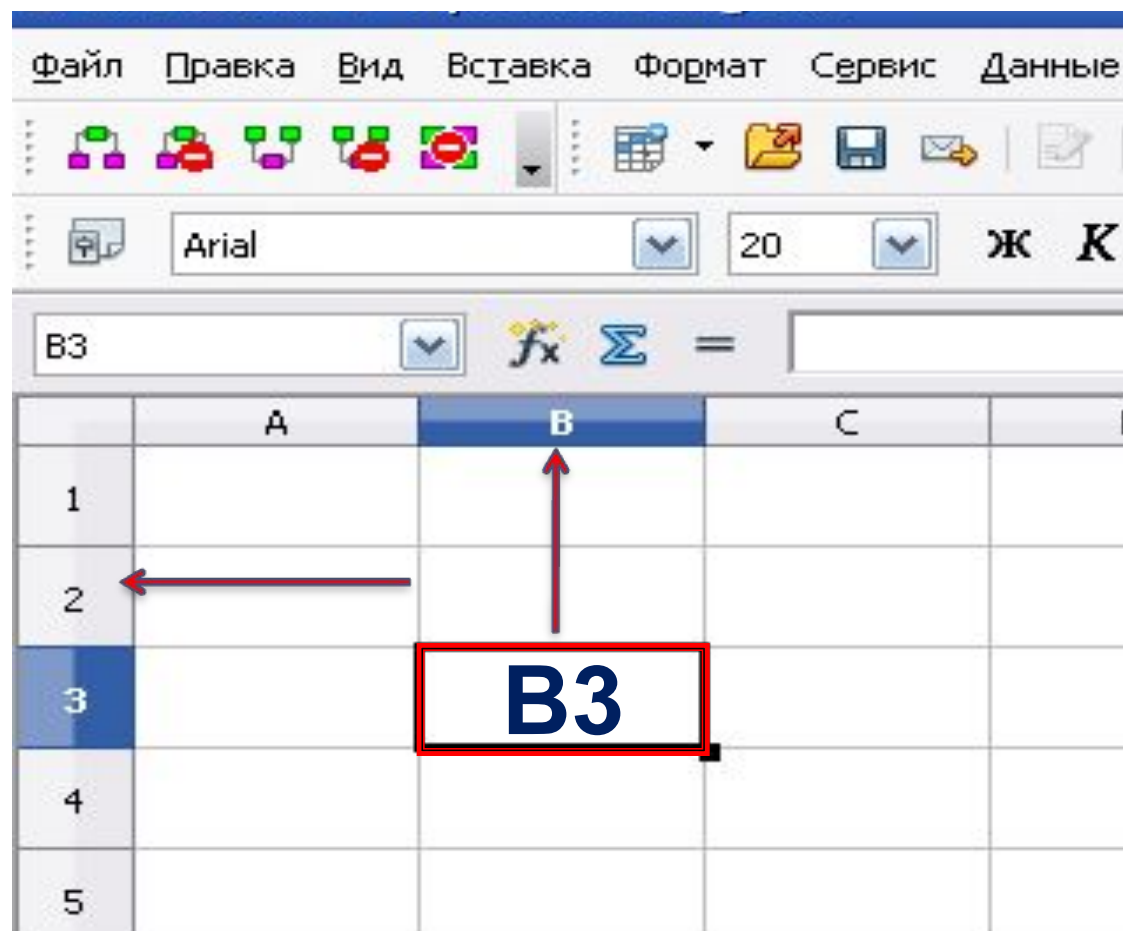
Рабочая книга состоит из рабочих листов.



Основная часть окна – рабочий лист.



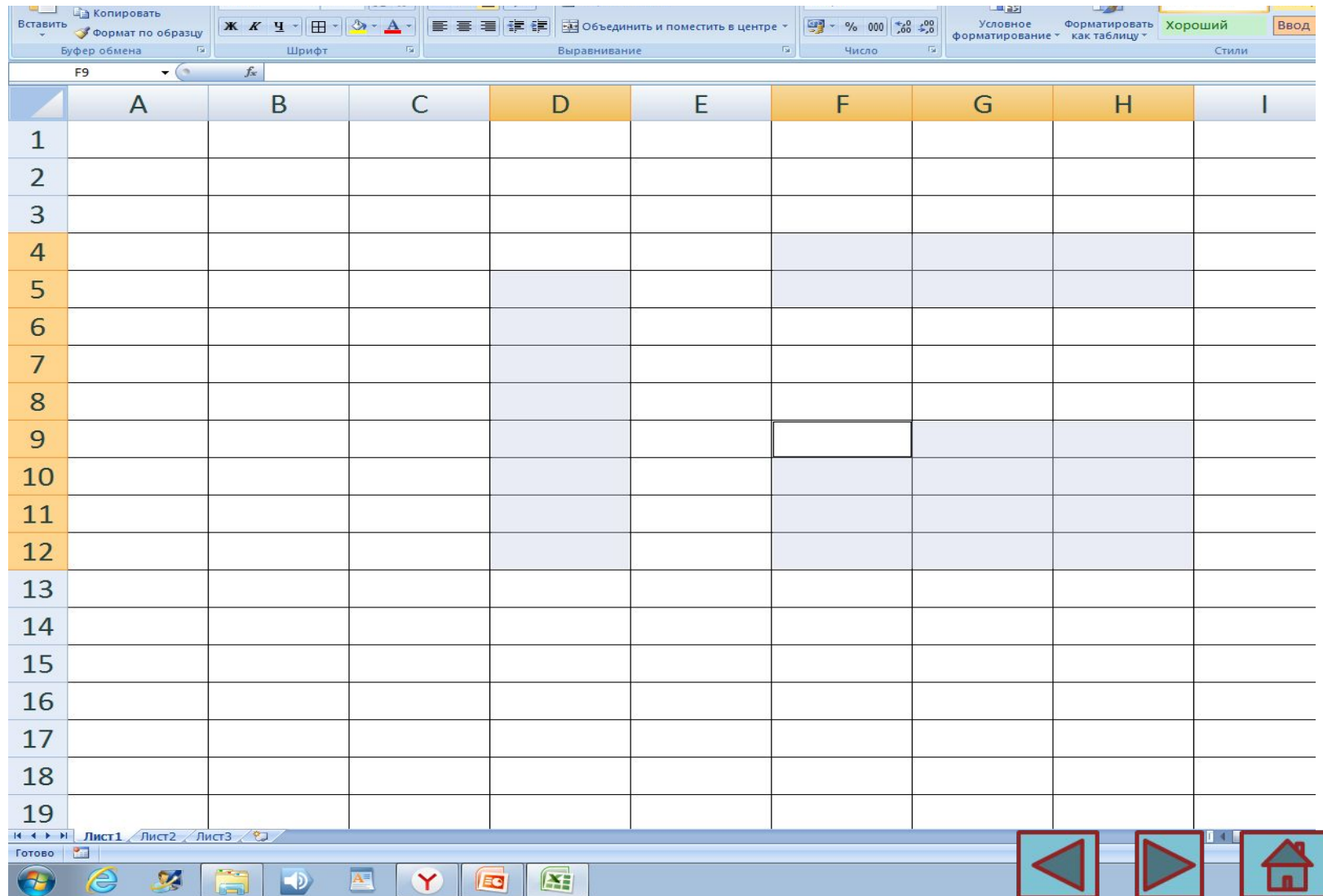
Каждая ячейка имеет имя.



Ячейка на которой расположен табличный курсор называется активная ячейка.



Расположенные подряд ячейки в строке, столбце или прямоугольнике образуют диапазон.



Имена диапазонов

The screenshot displays the Microsoft Excel interface with a spreadsheet grid. The menu bar at the top includes 'Файл', 'Правка', 'Вид', 'Вставка', 'Формат', 'Сервис', 'Данные', 'Окно', and 'Справка'. The toolbar contains various icons for file operations and editing. The font settings are set to Arial, size 10, with bold, italic, and underline options. The active cell is H11, and the formula bar is empty.

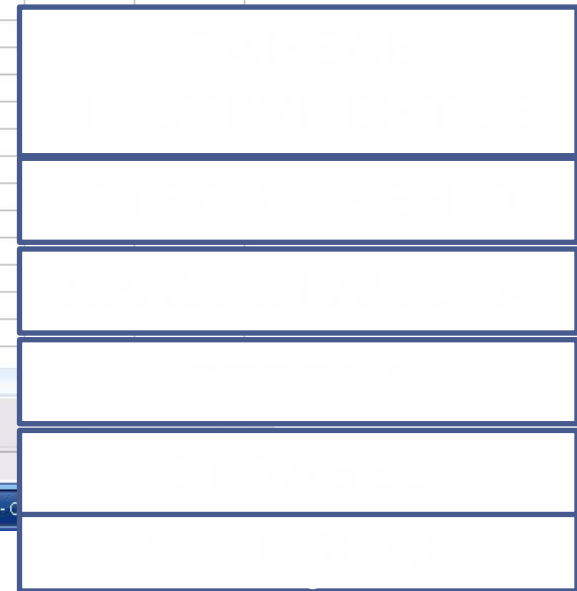
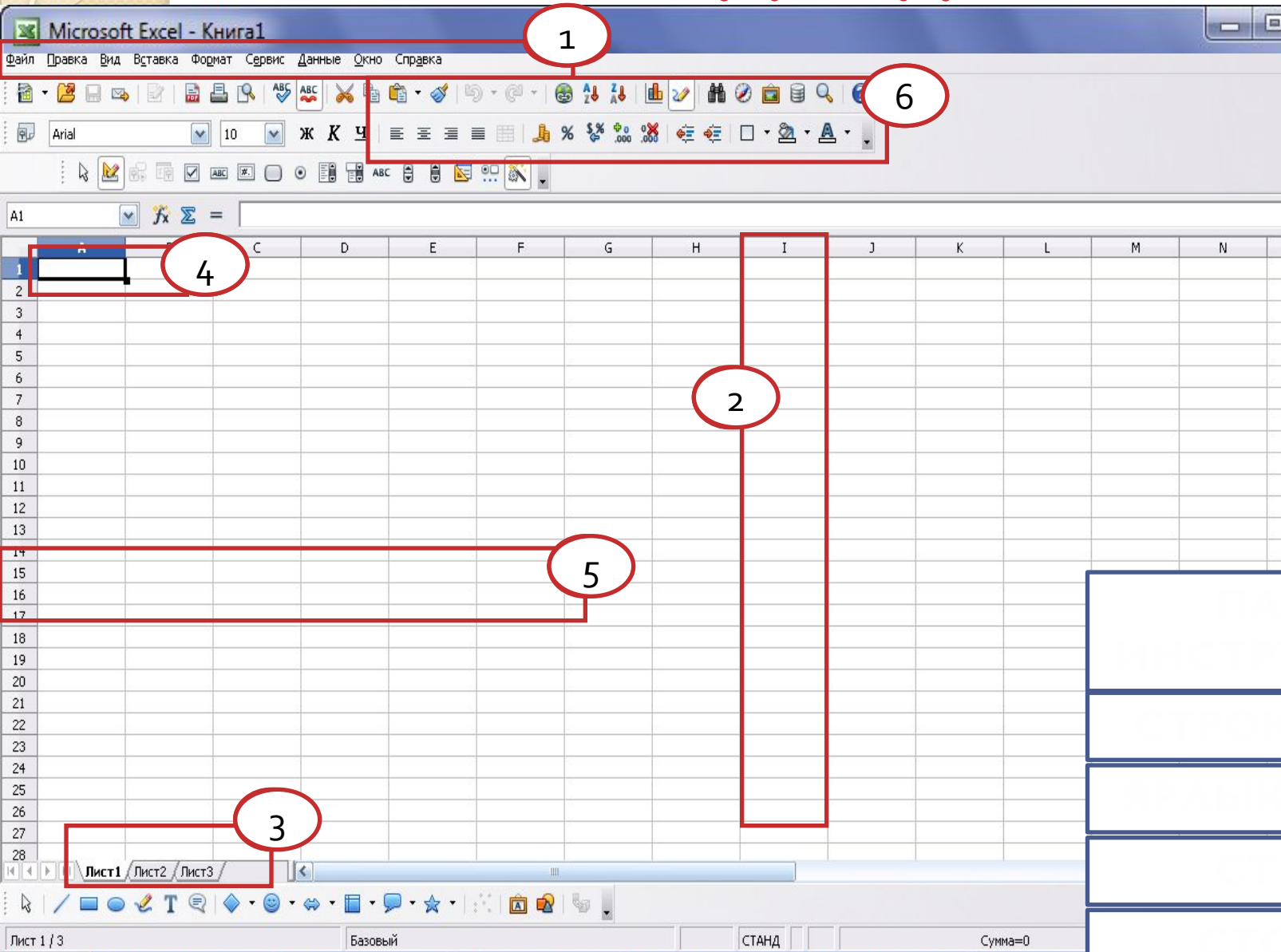
The spreadsheet grid shows columns A through H and rows 1 through 14. Several cells are highlighted in blue, representing named ranges:

- Cells F4 through H4 are highlighted, with a callout box labeled 'Имя диапазона F4:H4'.
- Cells D4 through D11 are highlighted, with a callout box labeled 'Имя диапазона D4:D11' and two arrows pointing to the top and bottom cells of the range.
- Cells F7 through H11 are highlighted, with a callout box labeled 'Имя диапазона F7:H11'.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1						Имя диапазона F4:H4		
2								
3								
4				D4		F4		H4
5								
6								
7						F7		
8								
9								
10								
11				D11				H11
12								
13						Имя диапазона F7:H11		
14								



Задание 4. Структура окна Excel.



В ячейки рабочего листа могут быть введены данные трех типов:

- ◆ числа;
- ◆ текст;
- ◆ формулы.



Задание 5. Пронумеруй по порядку команды алгоритма и дай название:

ВСТАВКА ФОРМУЛ

- 4 Щелкнуть мышкой на второй адрес ячейки;
- 3 Поставить математический знак «+»;
- 2 Щелкнуть мышкой на первый адрес ячейки;
- 5 Нажать клавишу [Enter];
- 1 Ввести знак «=».



Создание формул

	A	B	C	D
1	Продукт	Цена	Продано	Выручка
2	Молоко	39,00	36	=B2*C2
3	Сметана	58,50	45	2632,5
4	Творог	125,50	28	3514
5	Йогурт	12,00	50	600
6	Сливки	30,00	12	360
7	Кефир	22,50	46	1035
8	Биойогурт	25,00	56	1400
9	Снежок	23,00	47	1081
10	Полная выручка			=СУММ(D2:D9)
11				
12				

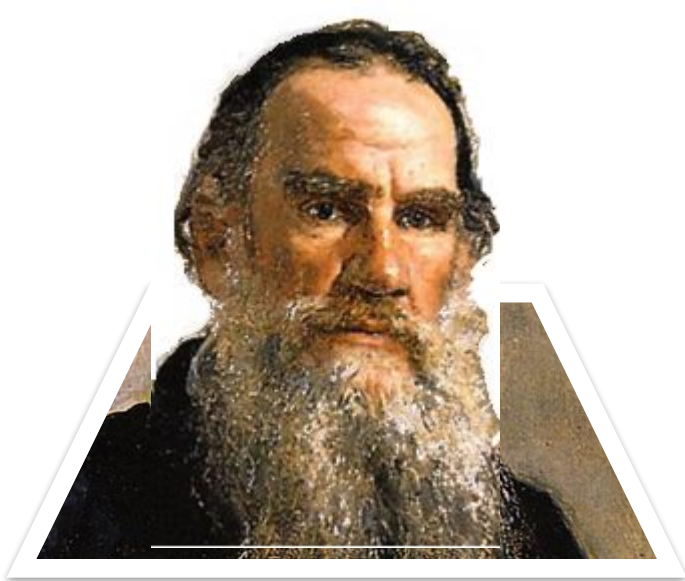
Функции Excel.

Функции Excel — это специальные, заранее созданные формулы для сложных вычислений, в которые пользователь должен ввести только аргументы.

Функции:

- **СУММ** – вычисление суммы;
- **СРЗНАЧ** – вычисление среднего арифметического значения;
- **МАКС, МИН** – нахождение наибольшего и наименьшего значения.





«Надо непременно
встряхивать себя
физически, чтобы быть
здоровым нравственно».

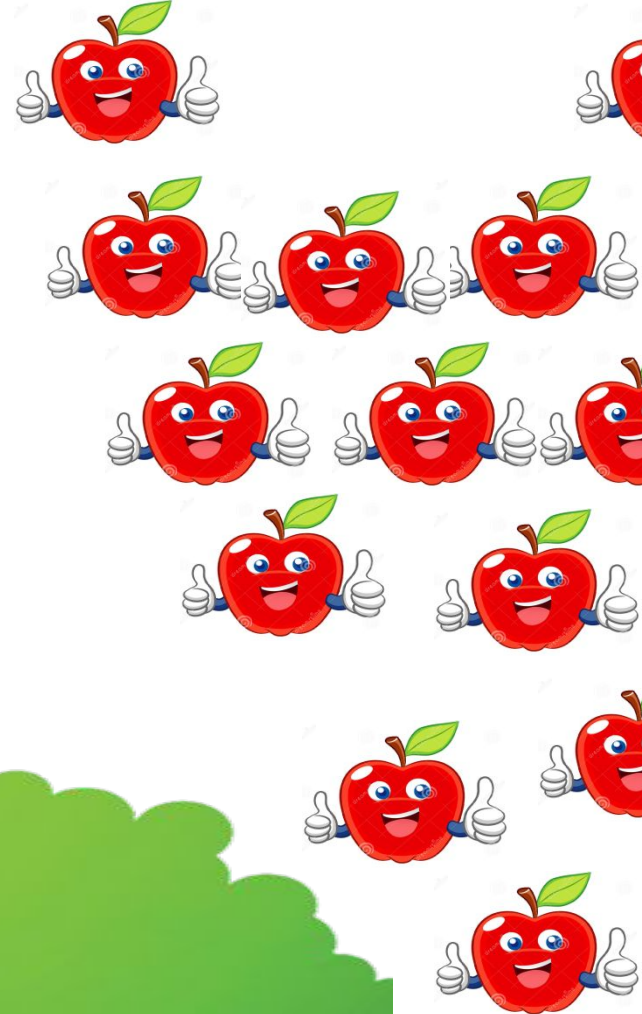
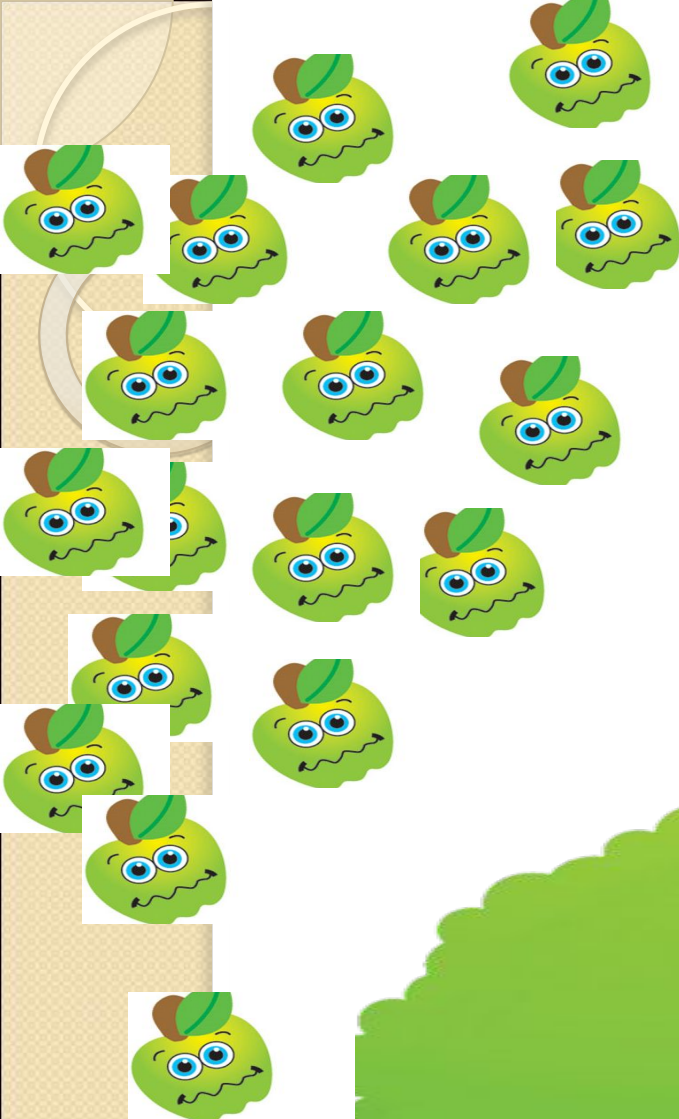
Лев Николаевич Толстой



«Недостаточно овладеть
премудростью, нужно так
же уметь пользоваться
ею».

Марк Туллий Цицерон

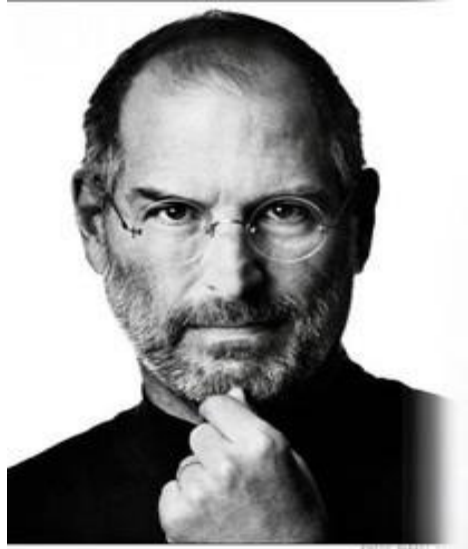




Было скучно.
Мне ничего не понятно.

Урок интересный.
Мне всё понравилось.





«Мы находимся
здесь, чтобы внести
свой вклад в этот
мир. А иначе мы
зачем?»

Стив Джобс

