

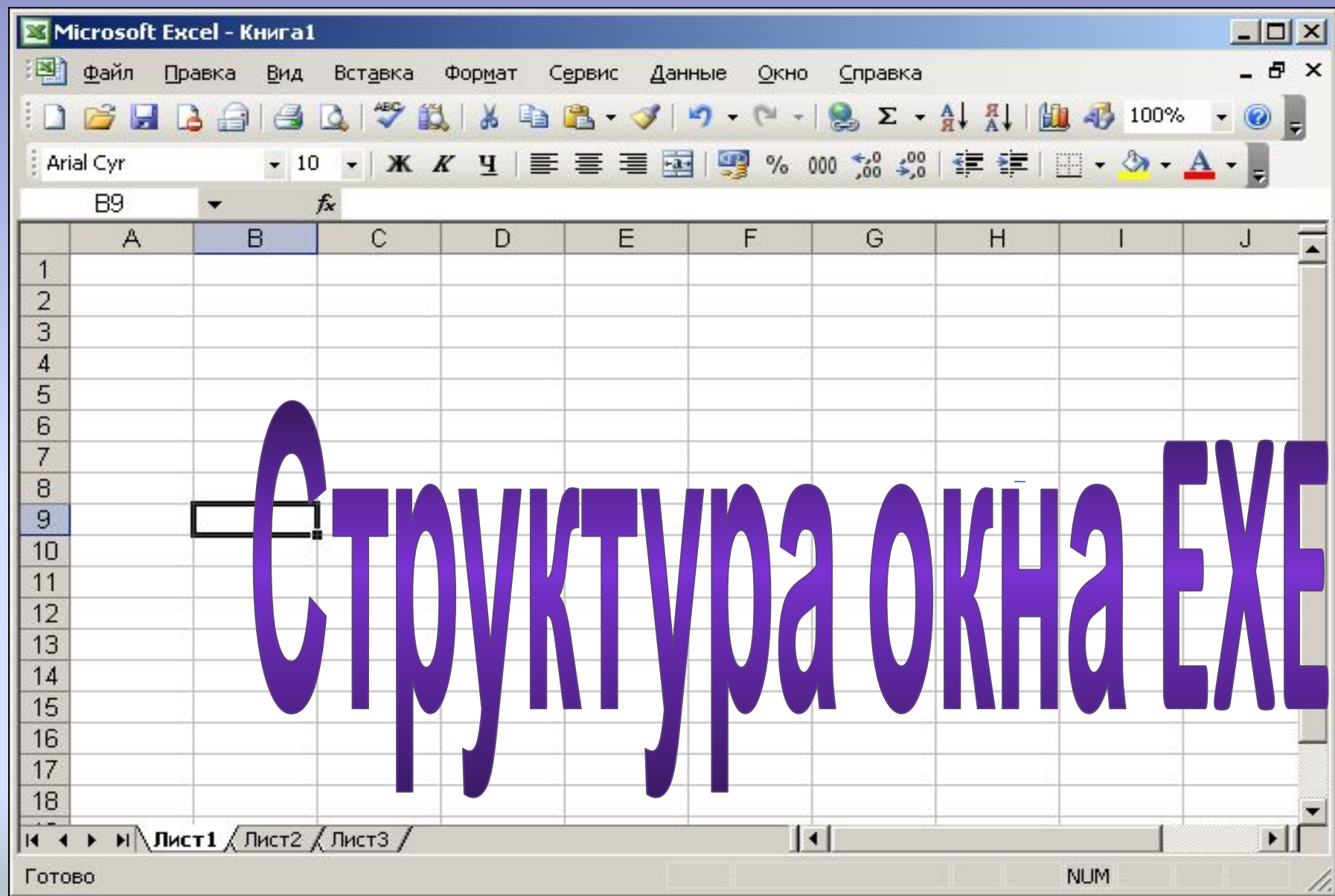
Знакомство с электронными таблицами.

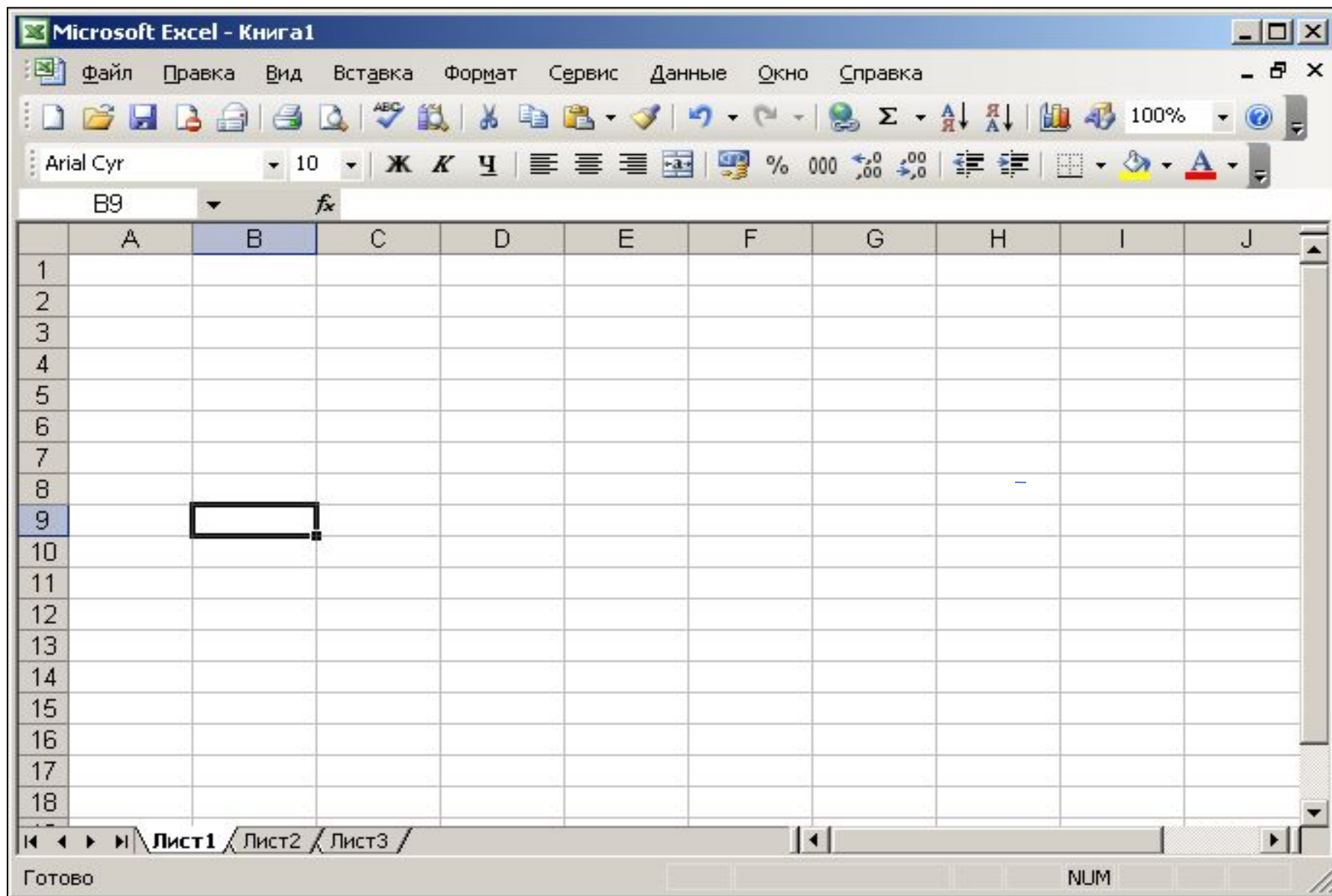
Среда и принципы работы.

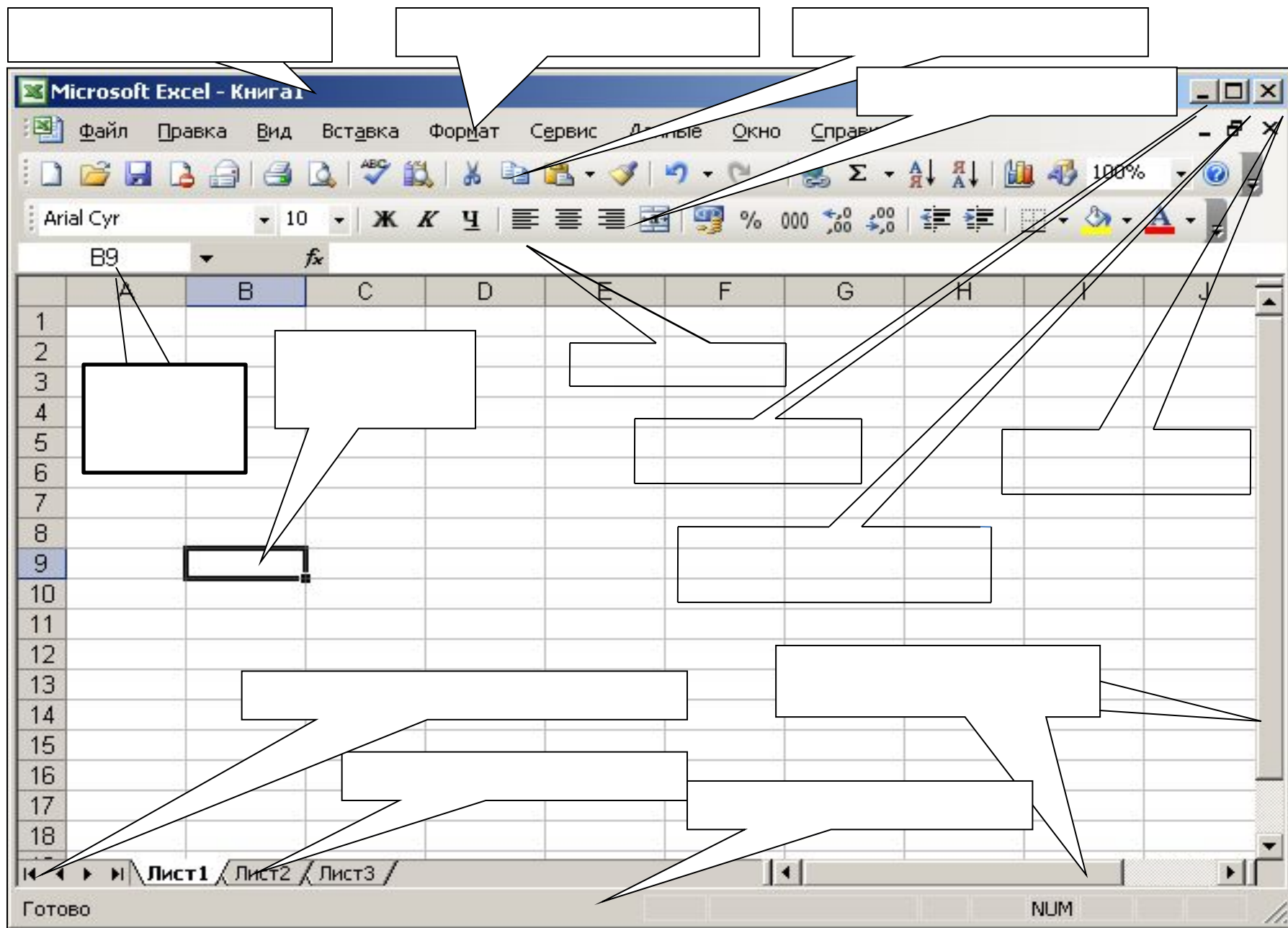
Урок 1 для 9 класса

Автор: Зотова М.А., учитель
информатики МБОУ СОШ №15 г.
Рязань

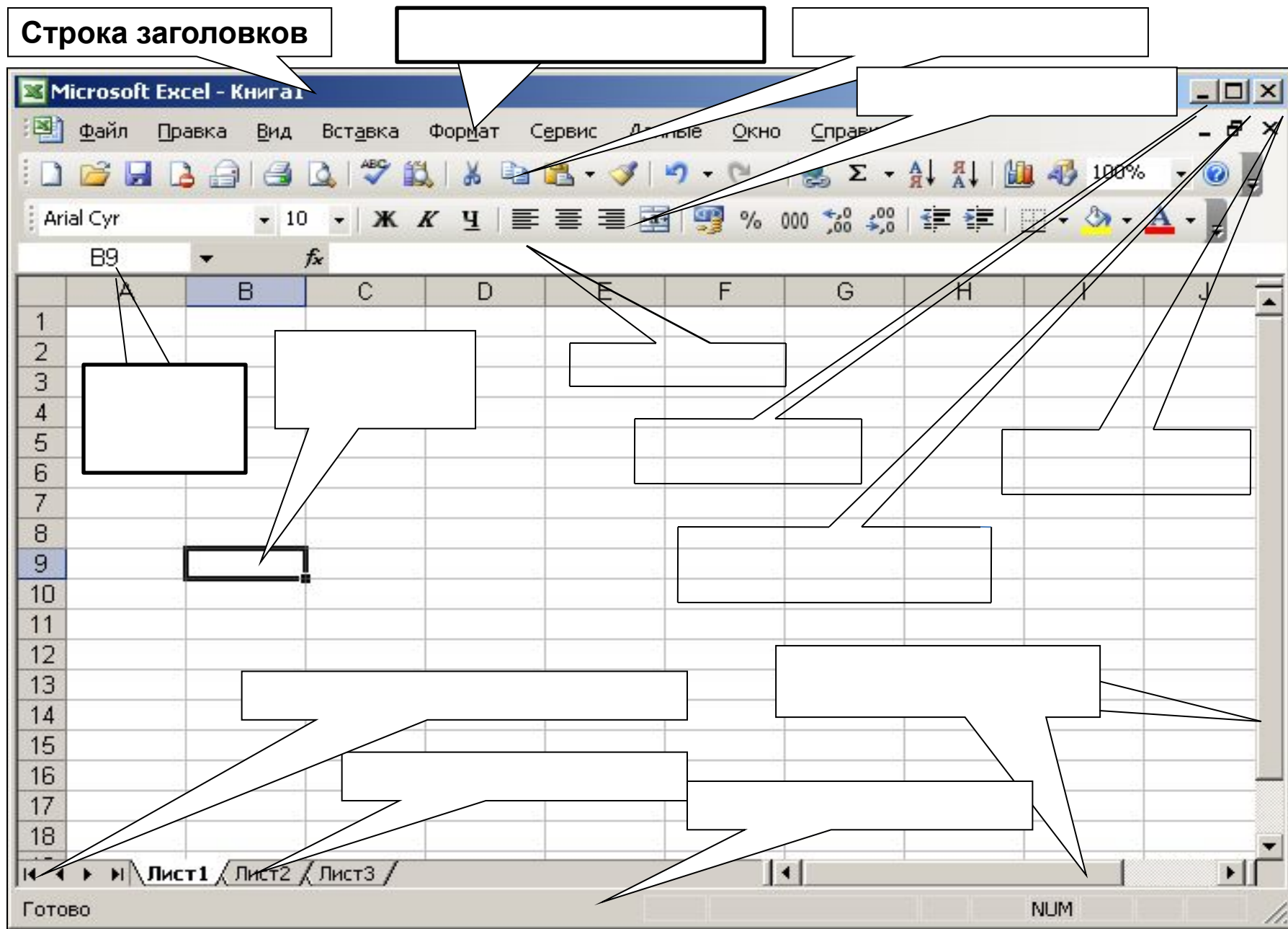
- **Microsoft Excel** (также иногда называется **Microsoft Office Excel** — программа для работы с электронными таблицами , созданная корпорацией Microsoft для Microsoft Windows, Windows NT и Mac OS. Она предоставляет возможности экономико-статистических расчетов
- Microsoft Excel входит в состав Microsoft Office и на сегодняшний день Excel является одним из наиболее популярных приложений в мире.





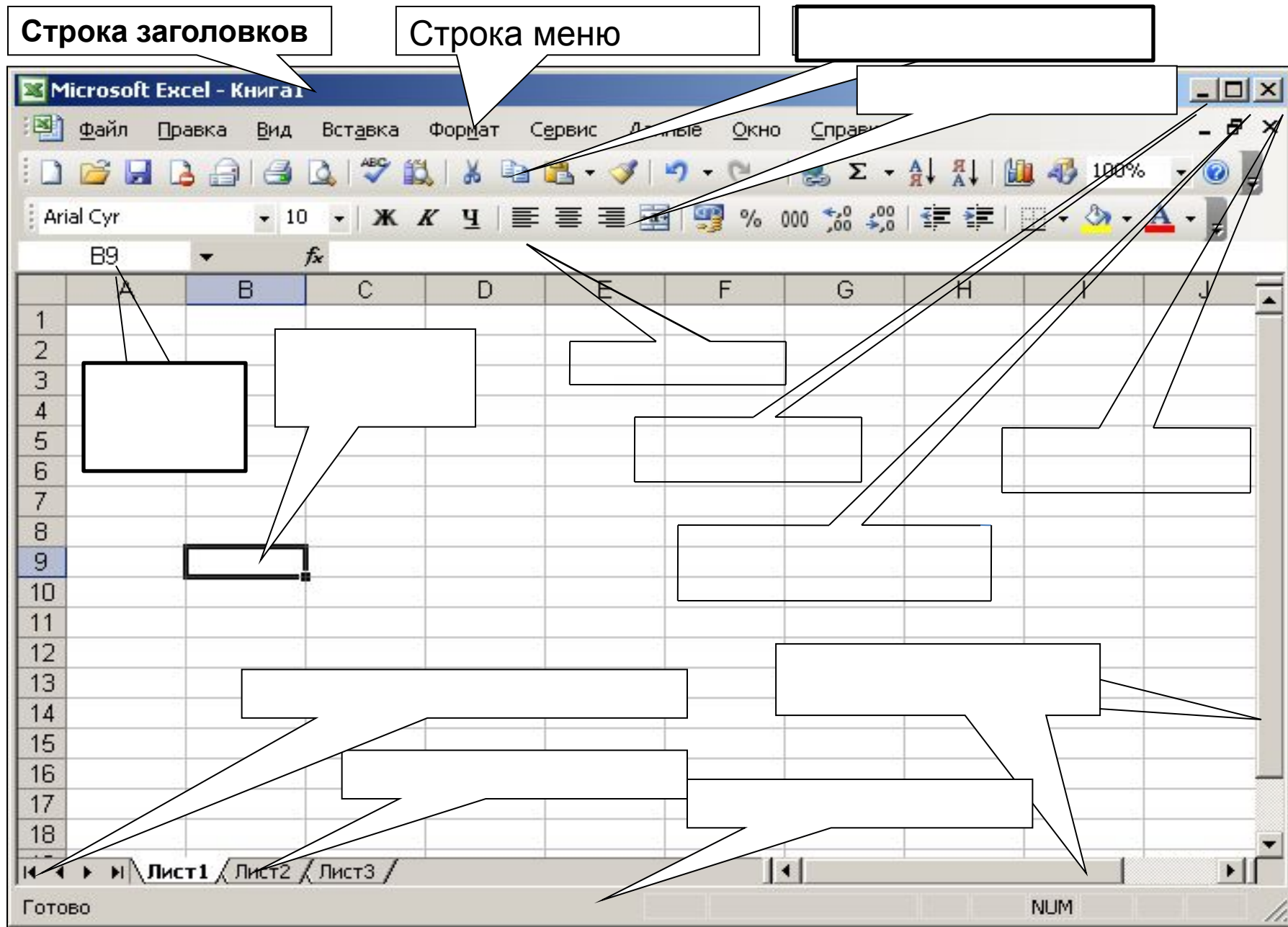


Строка заголовков



Строка заголовков

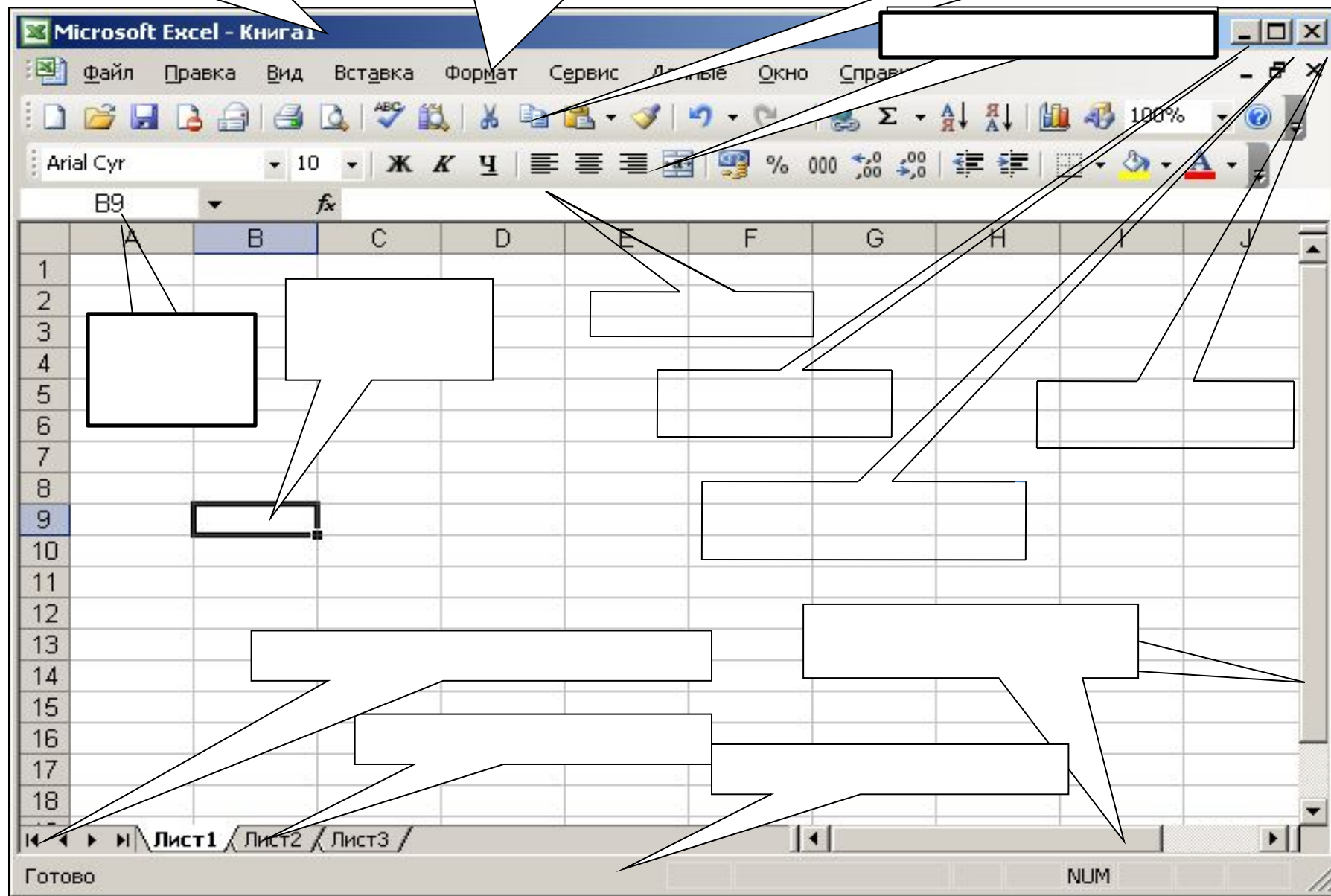
Строка меню



Строка заголовков

Строка меню

Панель Стандартная

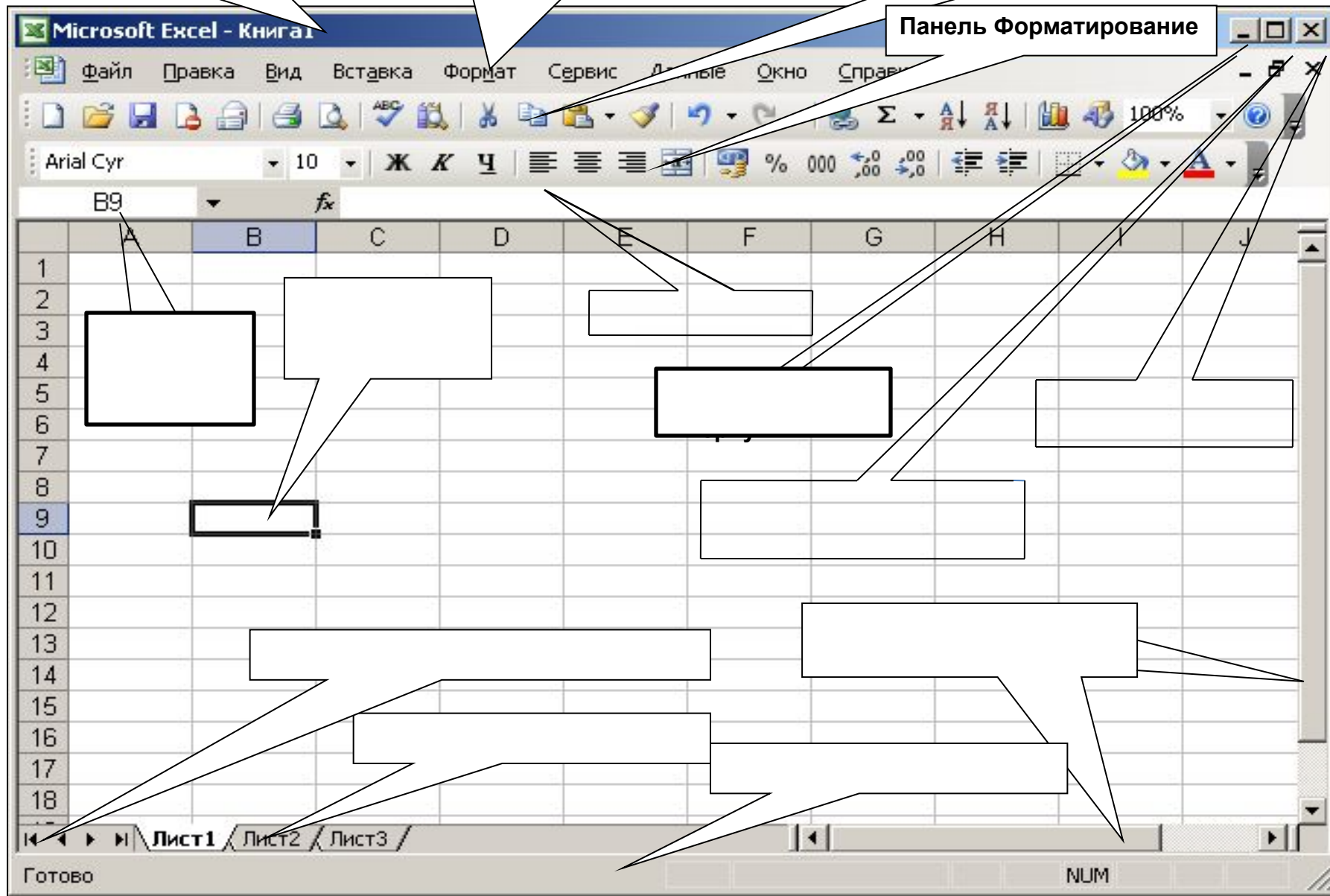


Строка заголовков

Строка меню

Панель Стандартная

Панель Форматирования

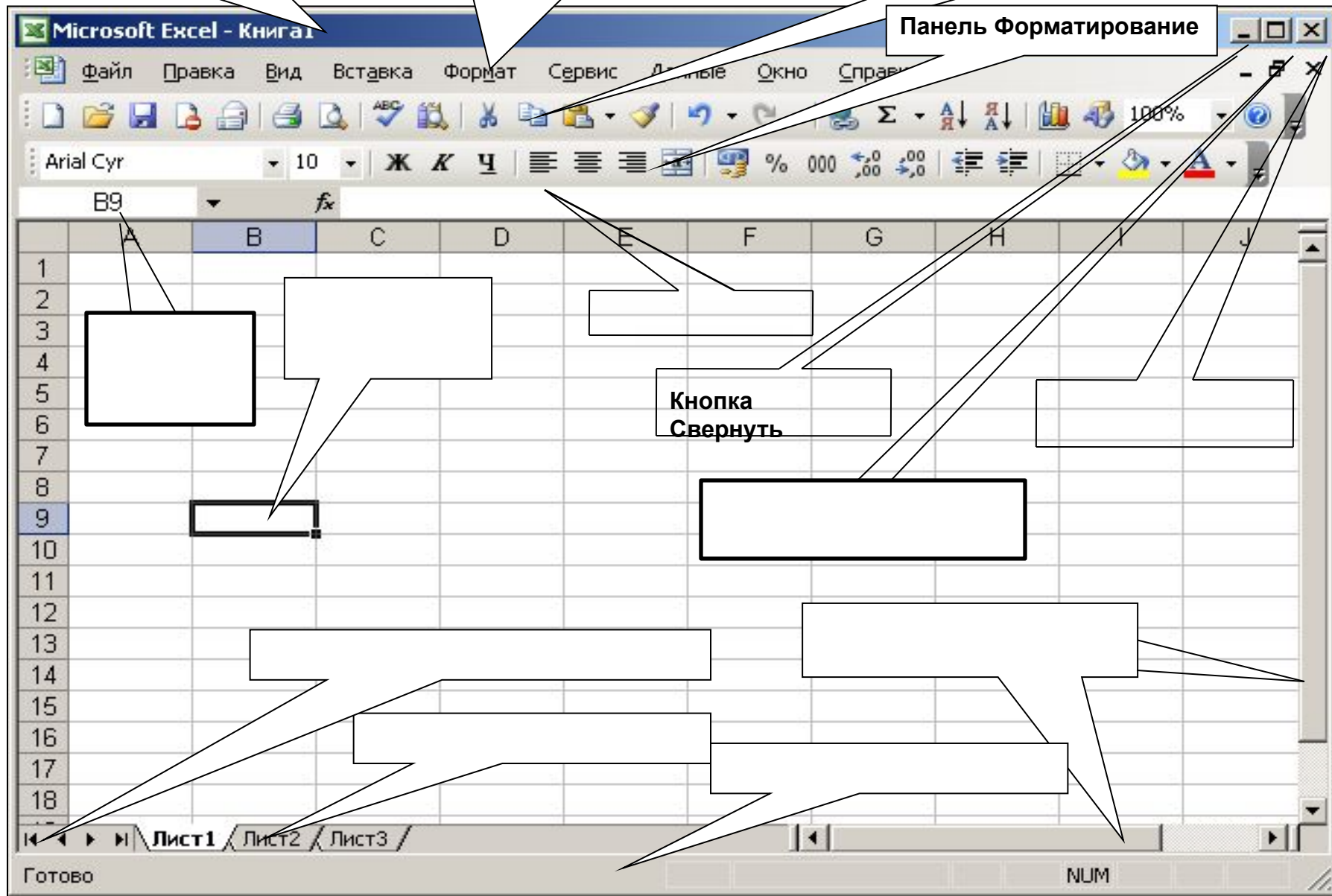


Строка заголовков

Строка меню

Панель Стандартная

Панель Форматирования

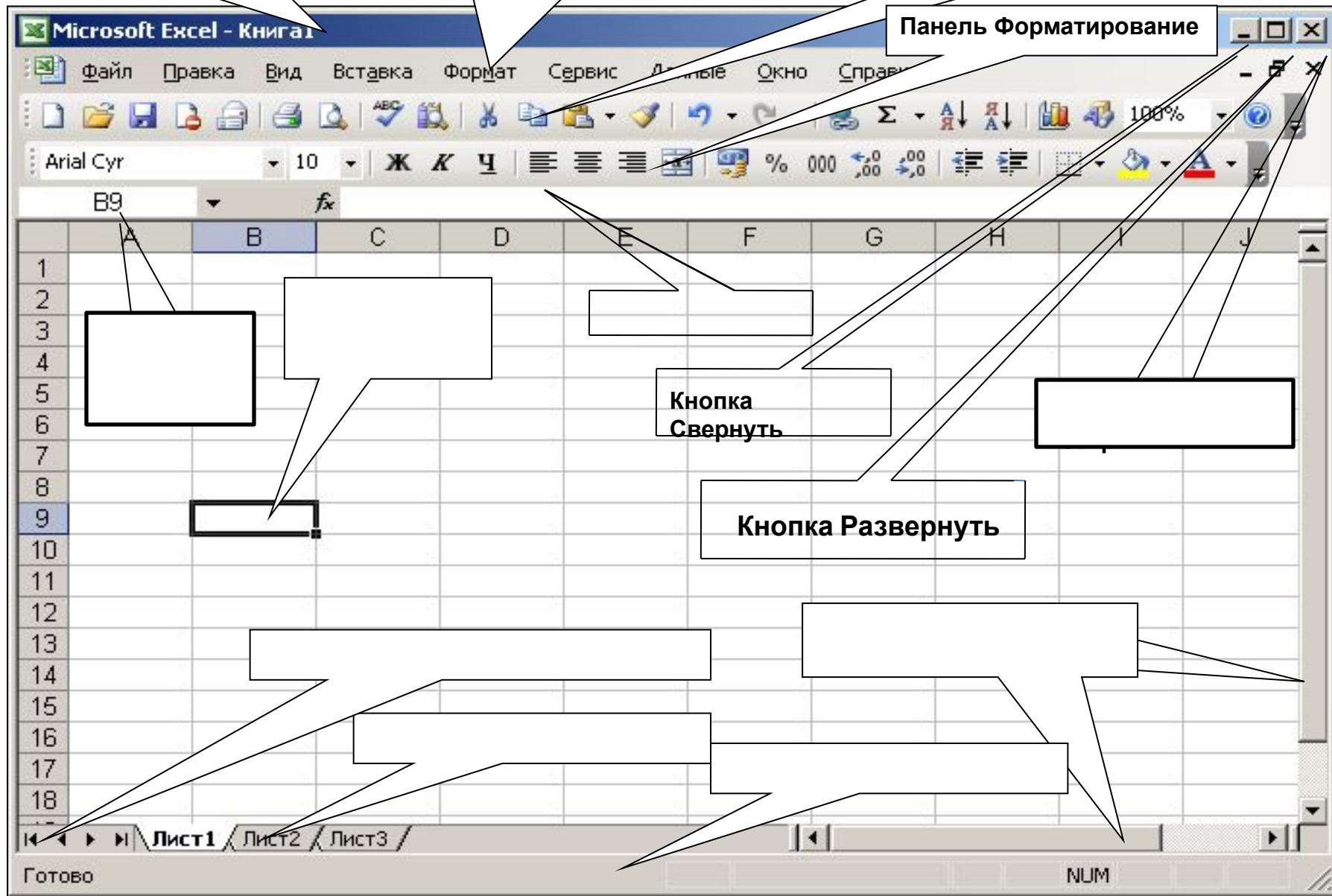


Строка заголовков

Строка меню

Панель Стандартная

Панель Форматирования

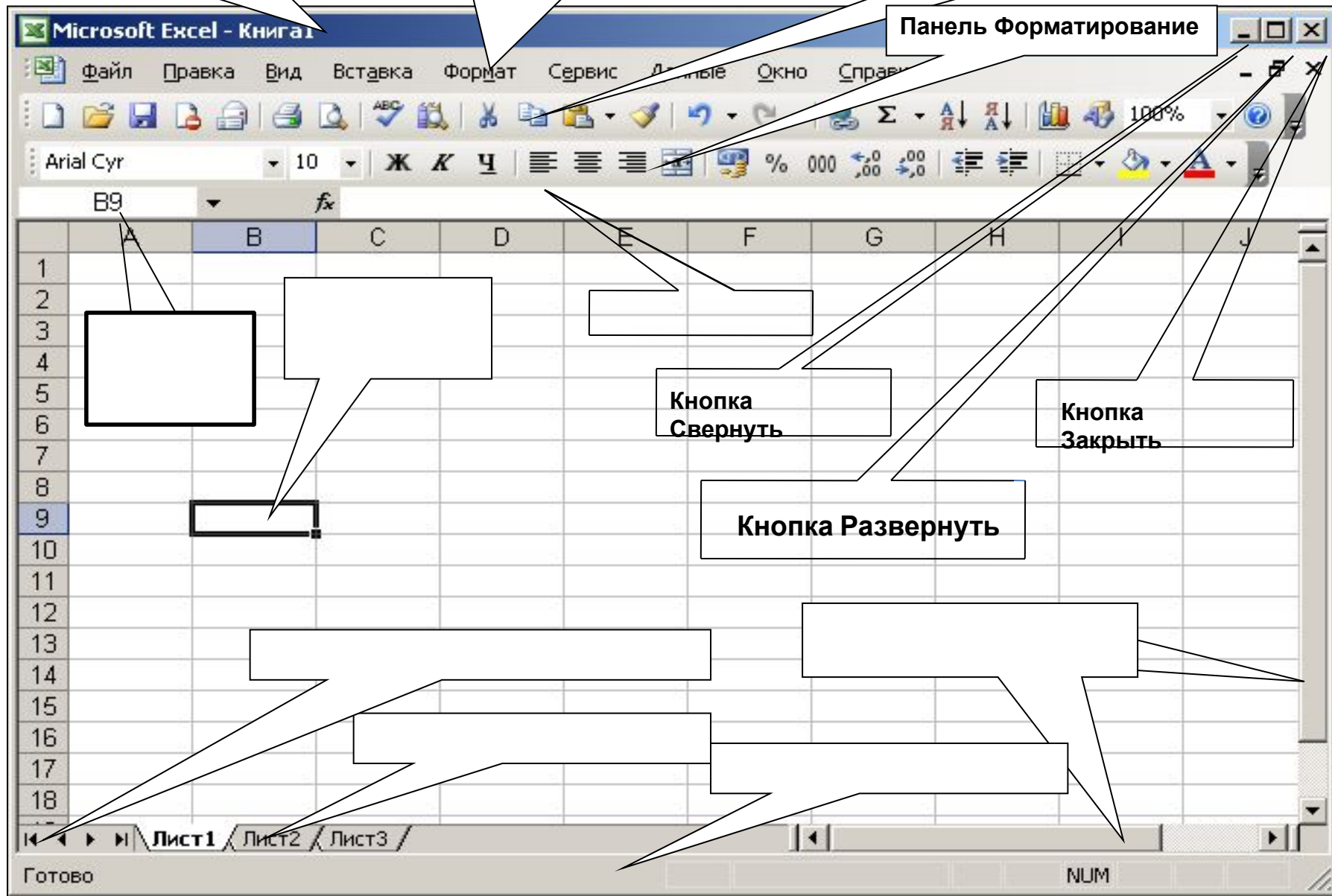


Строка заголовков

Строка меню

Панель Стандартная

Панель Форматирования

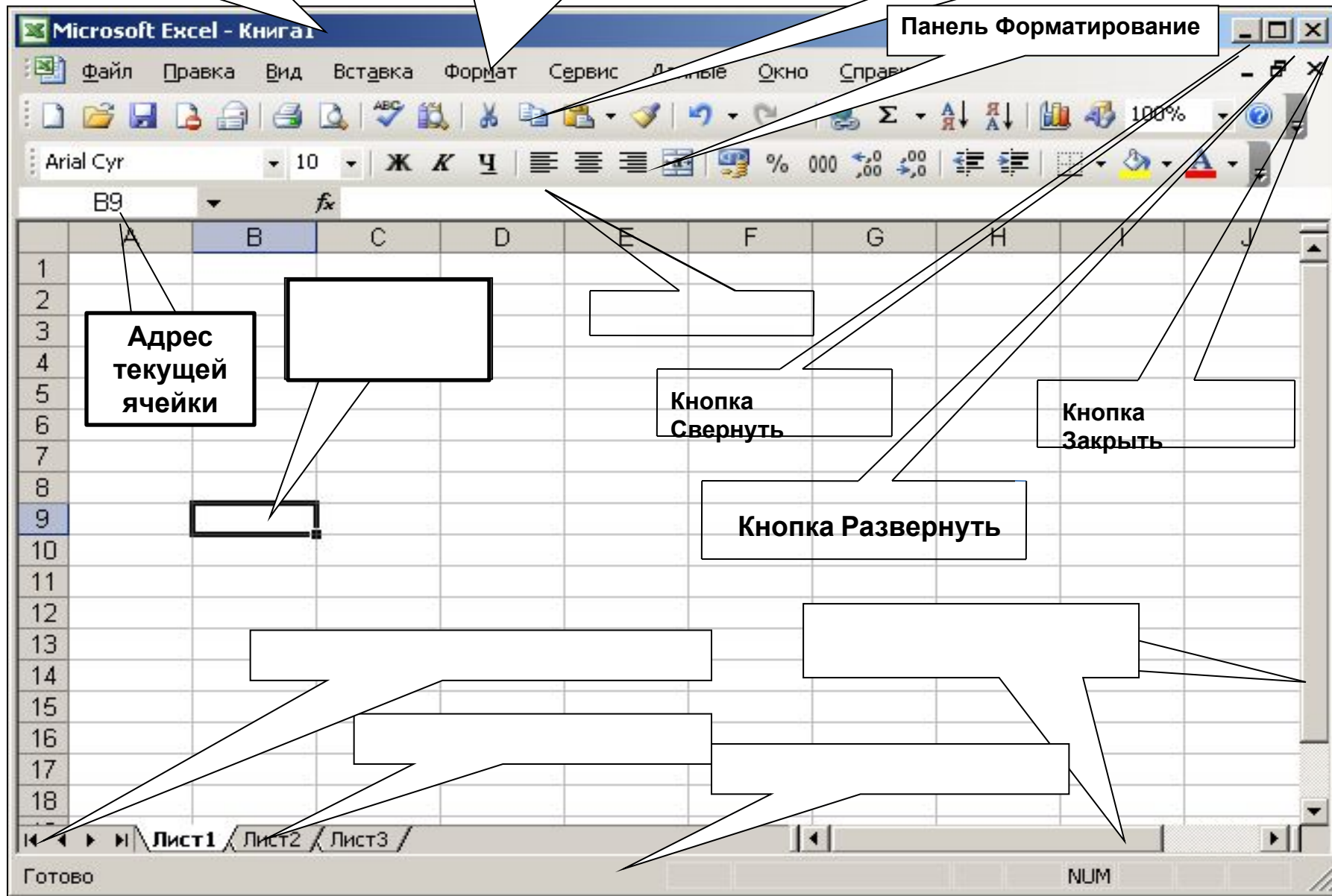


Строка заголовков

Строка меню

Панель Стандартная

Панель Форматирования

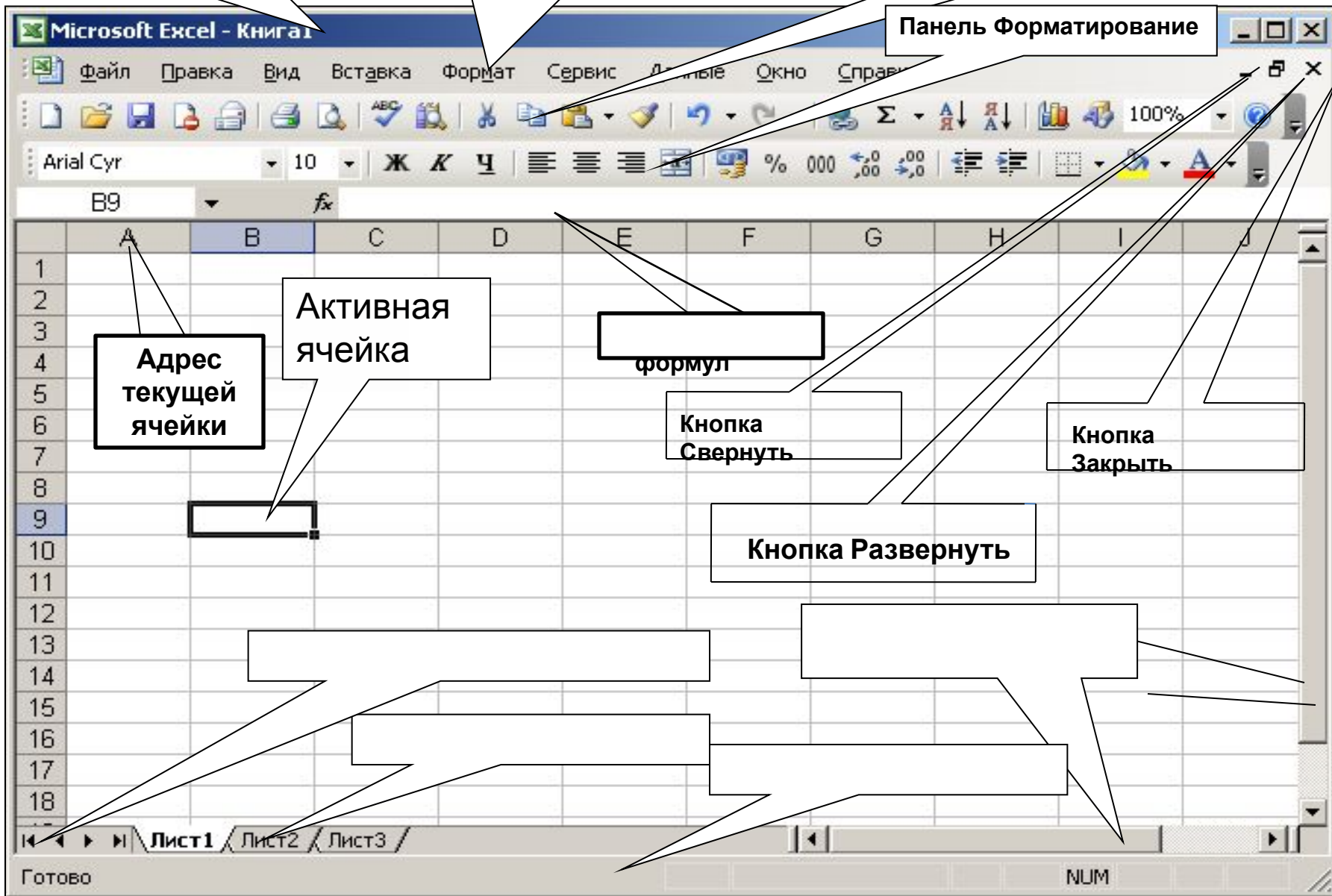


Строка заголовков

Строка меню

Панель Стандартная

Панель Форматирование

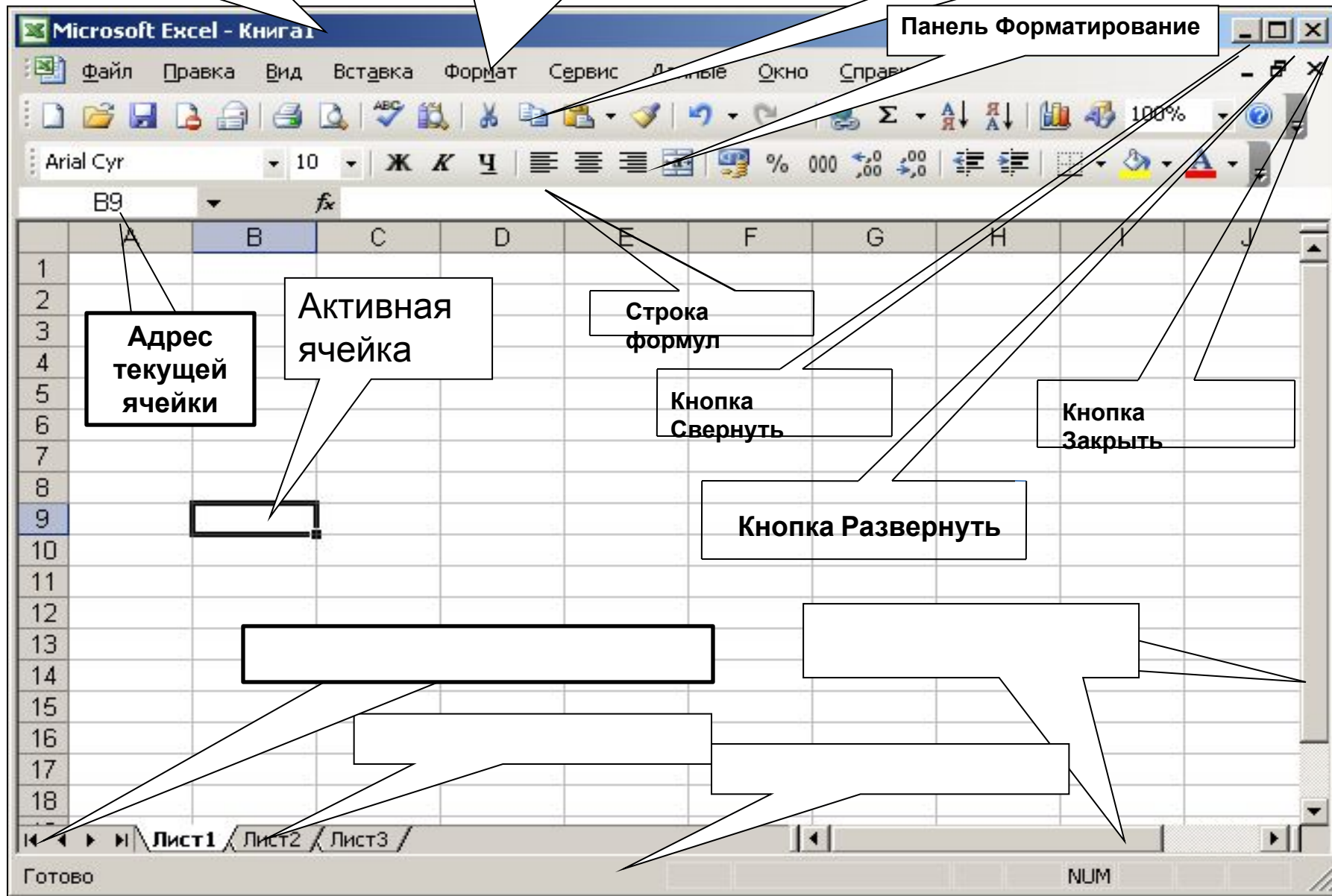


Строка заголовков

Строка меню

Панель Стандартная

Панель Форматирования

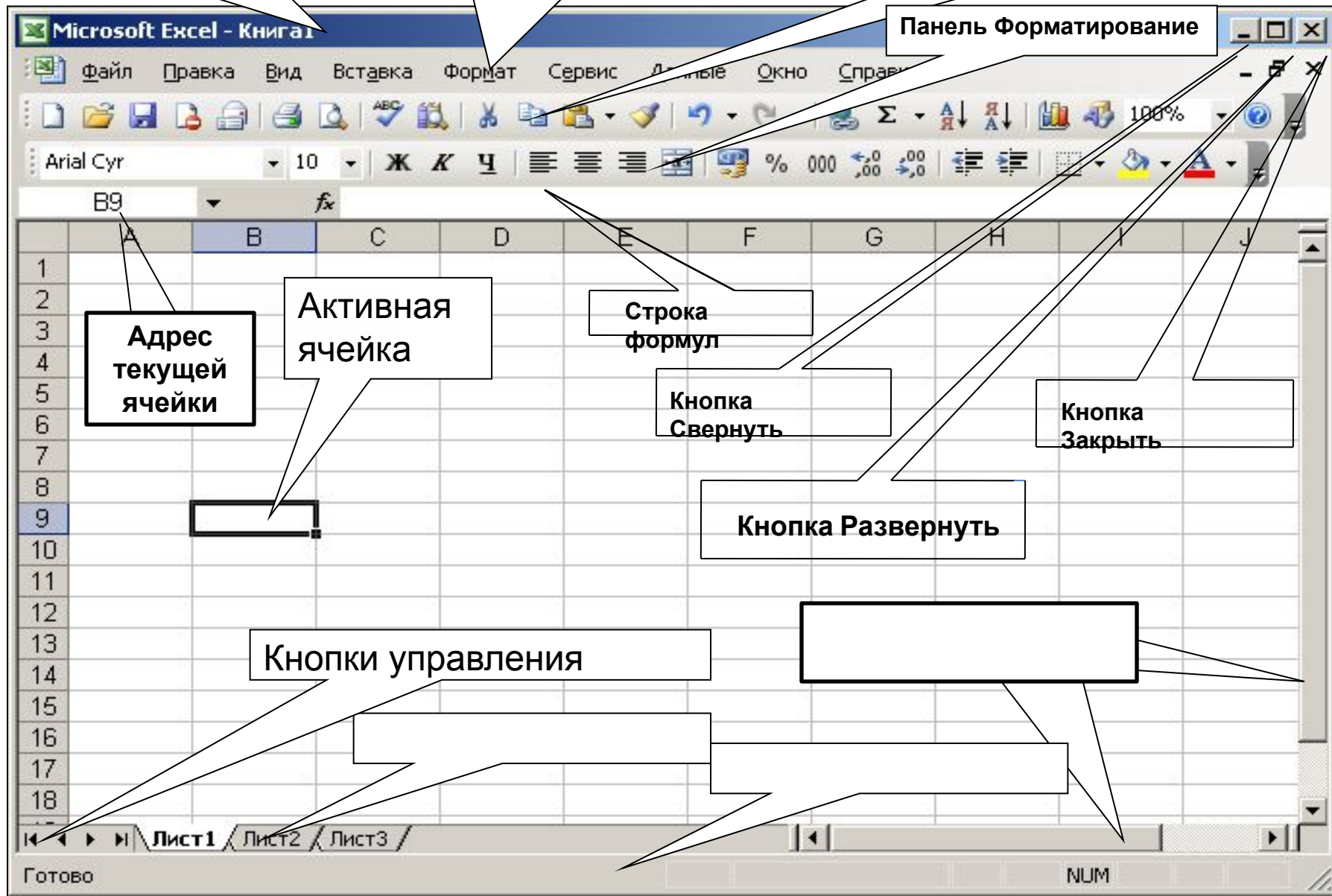


Строка заголовков

Строка меню

Панель Стандартная

Панель Форматирования

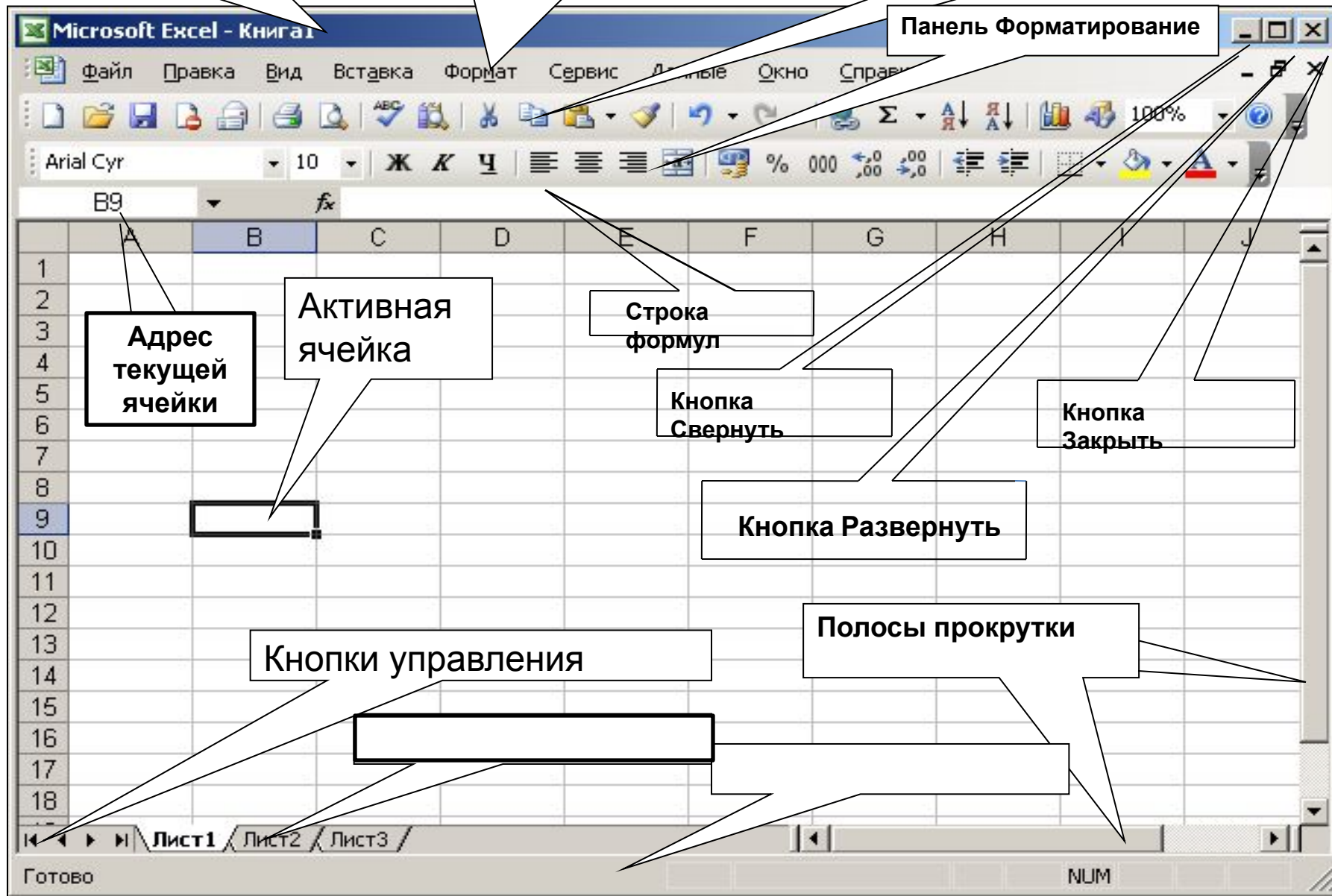


Строка заголовков

Строка меню

Панель Стандартная

Панель Форматирования

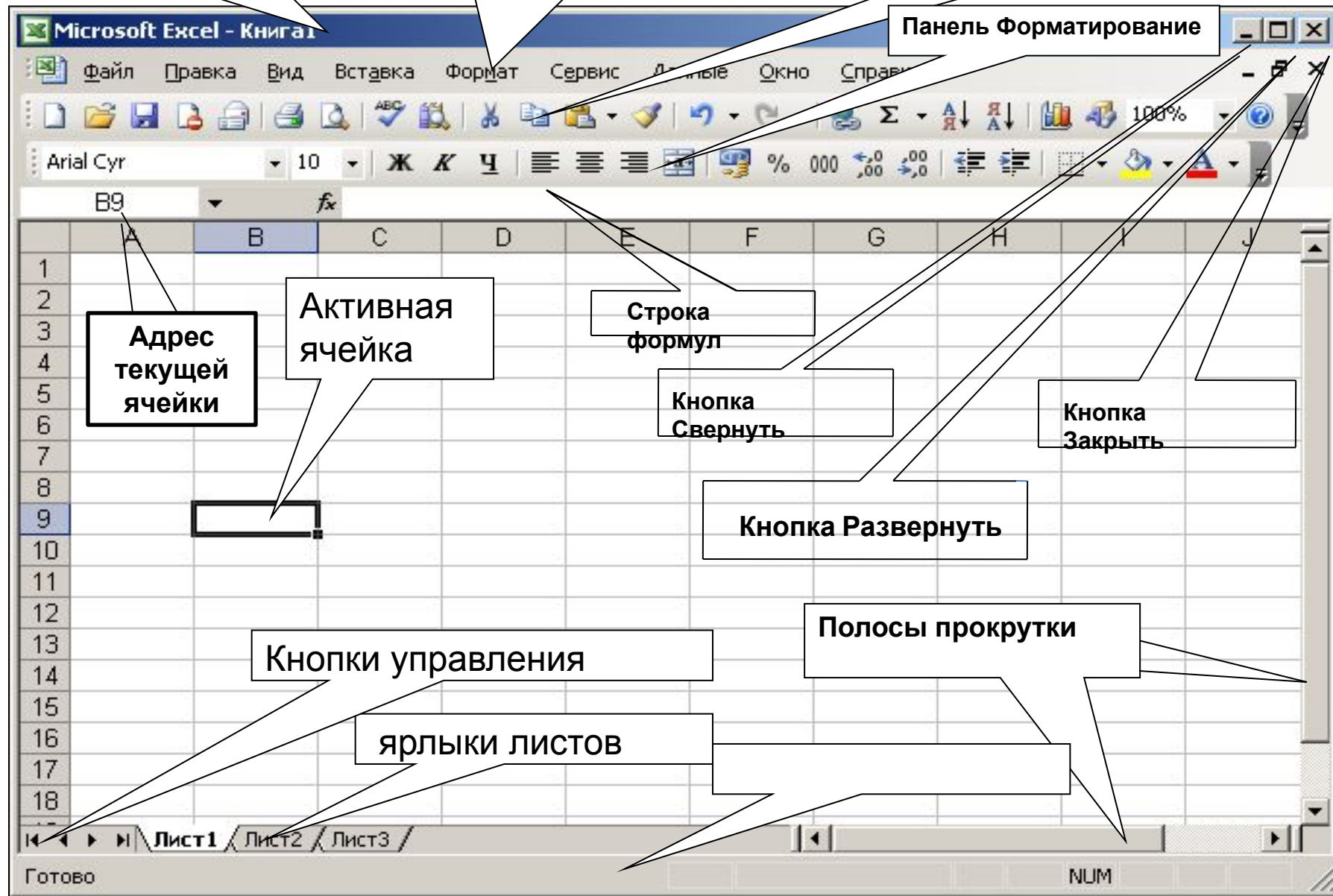


Строка заголовков

Строка меню

Панель Стандартная

Панель Форматирования



Строка заголовков

Строка меню

Панель Стандартная

Панель Форматирования

Активная
ячейка

Адрес
текущей
ячейки

Строка
формул

Кнопка
Свернуть

Кнопка
Заккрыть

Кнопка Развернуть

Кнопки управления

ярлыки листов

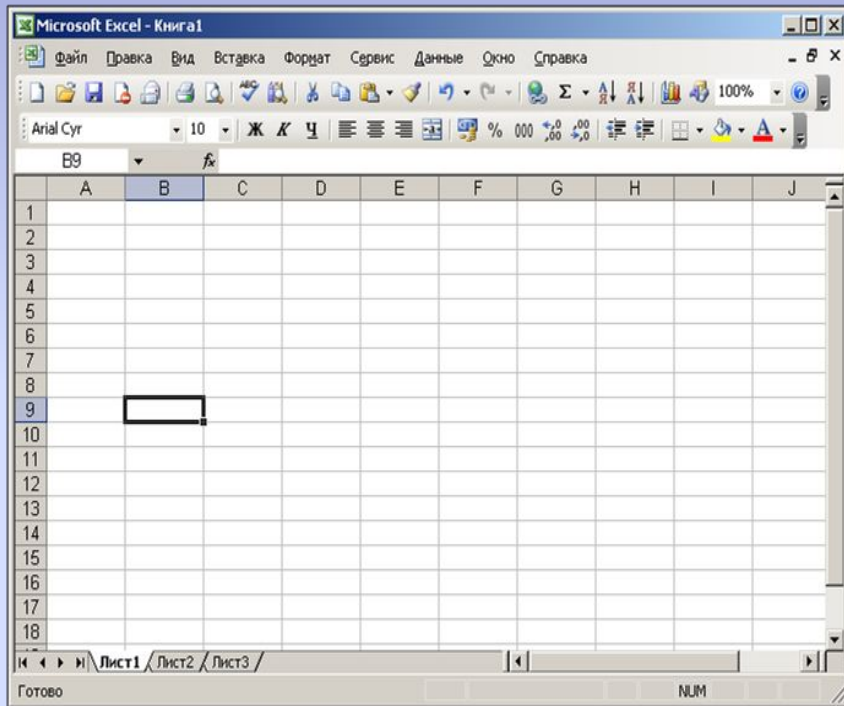
Строка статуса

Полосы прокрутки

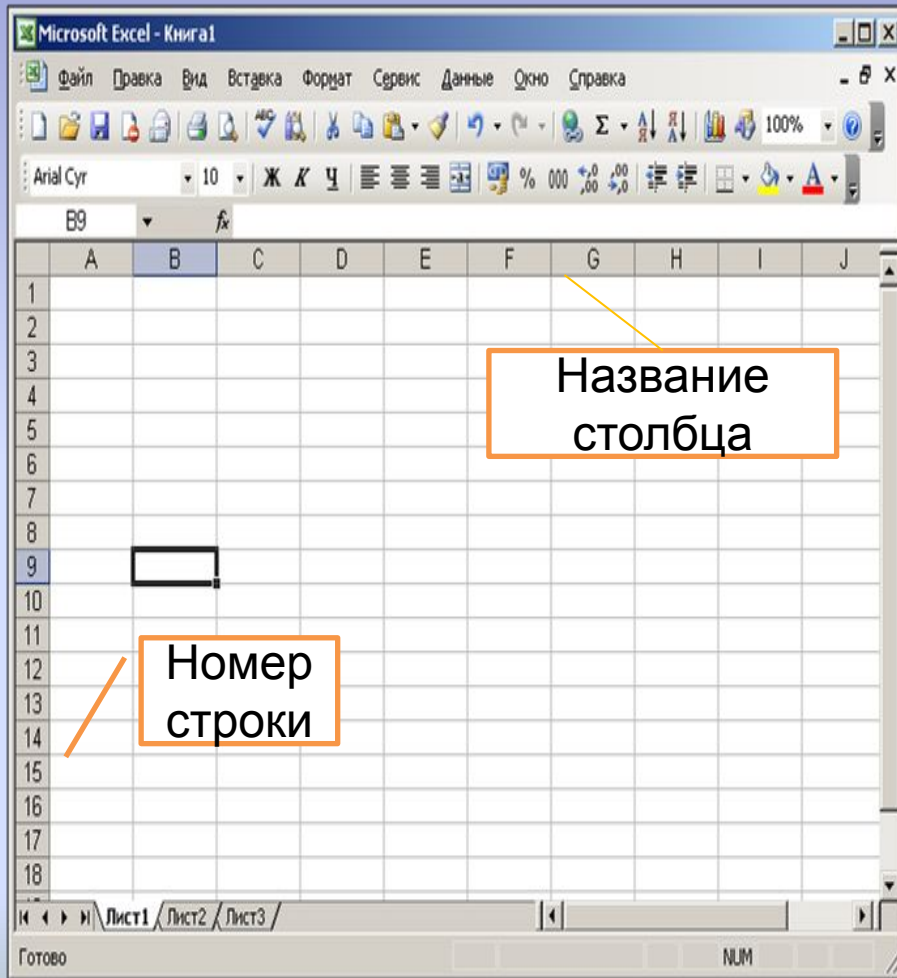
Готово

NUM

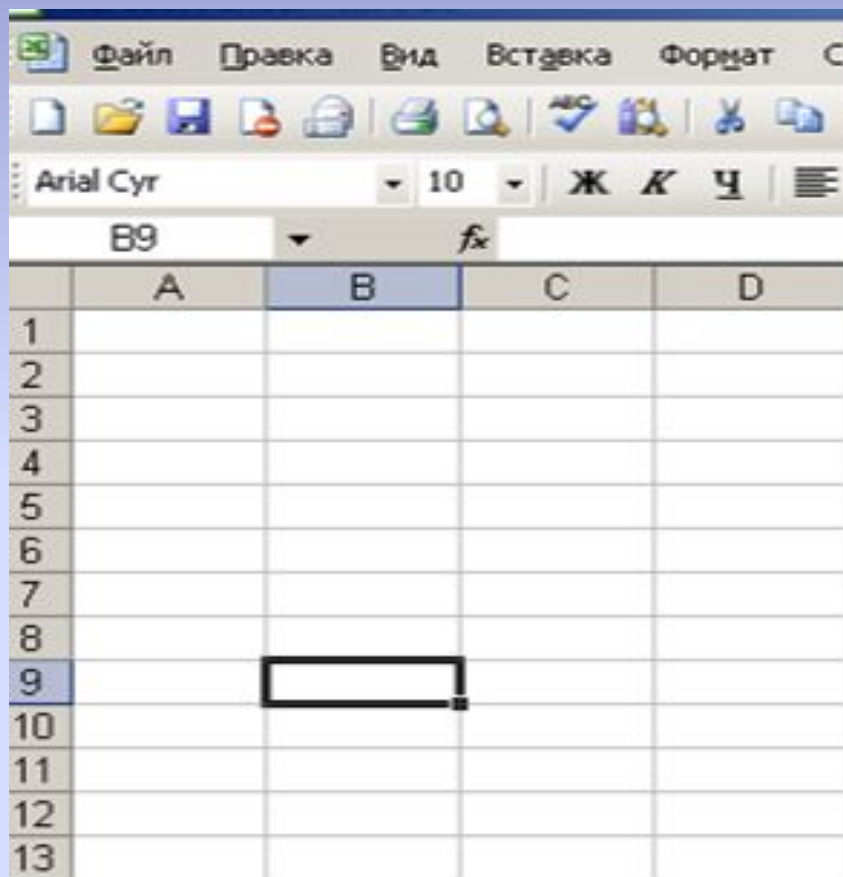
Основные параметры ЭТ



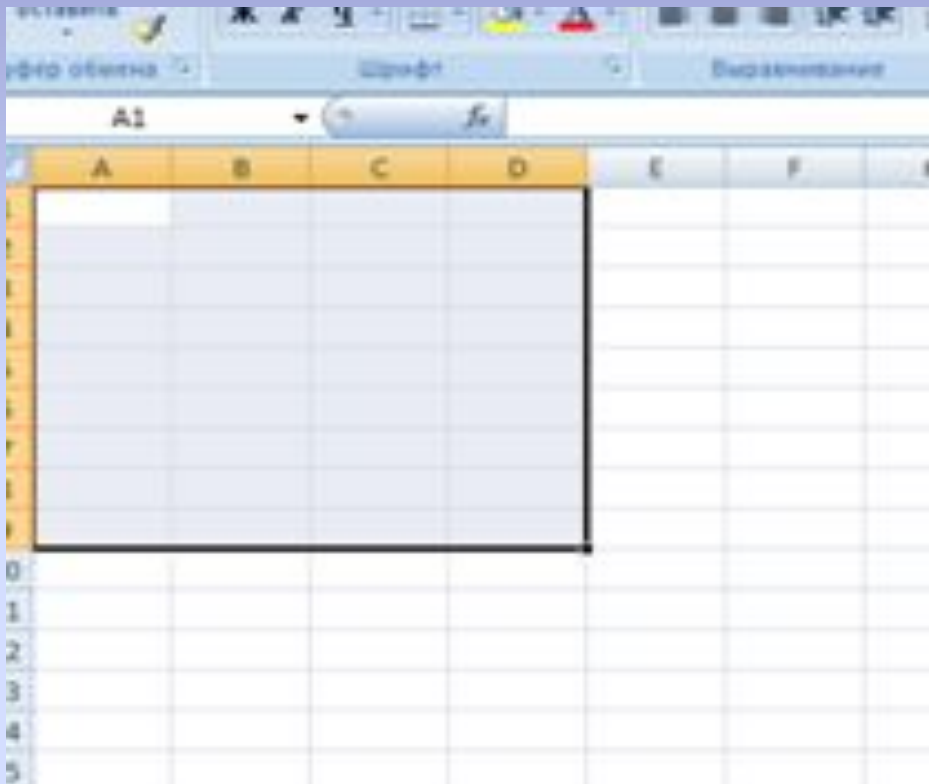
- Документ, созданный в ЭТ называется **рабочей книгой.**
- Отдельными элементами книги являются **листы**
- Книга первоначально содержит 3 листа, но при необходимости можно добавить листы с помощью команды **Вставка/лист**



- Электронная таблица состоит из столбцов и строк. Заголовки столбцов обозначаются буквами или сочетаниями букв (А, В, С, АВ и т. п.), заголовки строк — числами (1, 7, 56 и т. п.).



- Для идентификации ячейки используется сочетание из имени столбца и номера строки и называется адресом ячейки
Ячейка, в которой находится курсор и выделенная рамкой, называется активной (B9)



- **Диапазон ячеек-**
группа ячеек.

Чтобы задать адрес
диапазона, нужно
указать
адреса его левой
верхней
и правой нижней
ячеек, разделив их
двоеточием. **(A1:D9)**

Типы данных

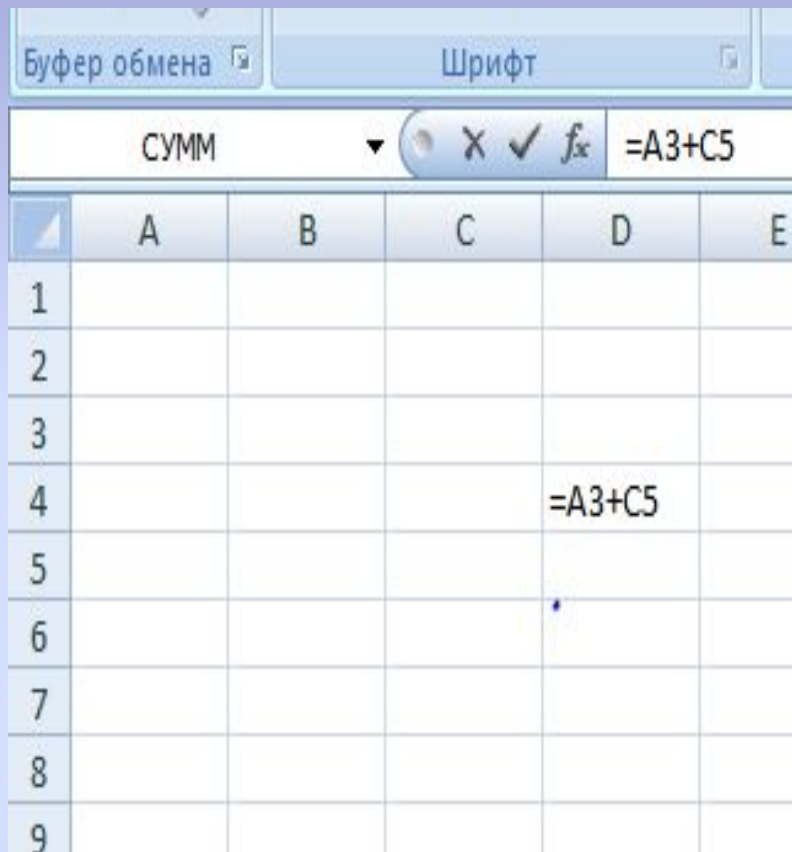
- Основными информационными объектами, обрабатываемыми ЭТ являются следующие типы данных:
- Число
- Текст
- Формула

- Числа в электронных таблицах Excel могут быть записаны в обычном числовом или экспоненциальном формате, задать например: 49,36 или 0,4936E + 02.

До ввода чисел необходимо задать формат вводимых чисел:

- 1. выделить диапазон ячеек;
- 2. выбрать формат/ячейки
- 3. в появившемся окне задать необходимые параметры

- Текст в электронных таблицах Excel является последовательность символов, состоящая из букв, цифр и пробелов, например, запись «11 день» является текстовой
- Текст или совокупность символов могут использоваться в логических выражениях, когда в зависимости от уровня идентификации получаем истинное или ложное значение



- **Формула** должна начинаться со знака « = » и может включать в себя числа, имена ячеек, функции (математические, статистические, логические, финансовые, дата и время и т.д.) и знаки математических операций
- **Например**, формула «=A3+C5» обеспечивает сложение чисел, хранящихся в ячейках A3 и C5

	D4 fx =A2+C1				
	A	B	C	D	E
1	1	5	6		
2	7	8	10		
3					
4				13	
5					

- При вводе формулы в ячейке отображается не сама формула, а результат вычислений по этой формуле. При изменении исходных значений, входящих в формулу, результат пересчитывается немедленно автоматически

Лабораторная работа

- Задание: Построить таблицу умножения трех целых чисел a, b, c , сохранив результат в переменной d .

Итоги урока

- Для чего используется ЭТ?
- В среде какой программы мы будем учиться работать с числовыми данными?
- Основные информационные объекты ЭТ?
- Как обозначаются ячейки ЭТ?
- Что такое активная ячейка?

Домашнее задание

- Выучит основные понятия темы