

**“Человек придает
кибернетическим машинам
способность творить и создает
этим себе могучего помощника”**

Ноберт Вине



На этом уроке вы узнаете

Что такое
электронная таблица?

Интерфейс программы
Openoffice.Org calc

Как создаётся
электронная таблица



Закончите предложения:

Упрощённое представление
реального объекта – это ...

Процесс построения моделей
называется ...

Модель состоящая из строк и
столбцов - это...

Инструмент для компьютерного
моделирования –это ...

Закончите предложения:

Модель которую можно осязать
это...

Детские игрушки – это модель....
(матер. или информ.)

Схема электрической цепи – это
модель... (матер. или информ.)

Состояние системы в конкретный
момент времени называется.....
(статической или динамической)

Закончите предложения:

Программа с помощью которой
создаётся описательная модель это ...

Детские игрушки – это модель....
(матер. или информ.)

Граф, отображающая последовательность
выполнения действий, назыв....
(табл. или блок-схемой)

Устное представление
информационной модели назыв.....
(словесной или графической)

Закончите предложения:

Чертёж на бумаге это модель ...
(информ. или матер.)

Формула– это.....
(знаковая или вербальная)

Материальная модель земли это....

Ноты это модель..... (знаковая или
вербальная)

Программные приложения используемые для создания электронных таблиц



Openoffice.Org calc



MS Excel



Lotus 1-2-3

электронная таблица

- это прикладная программа, которая предназначена для создания виртуальных таблиц и обработки информации с их помощью



Электронная таблица

Строка
заголовка

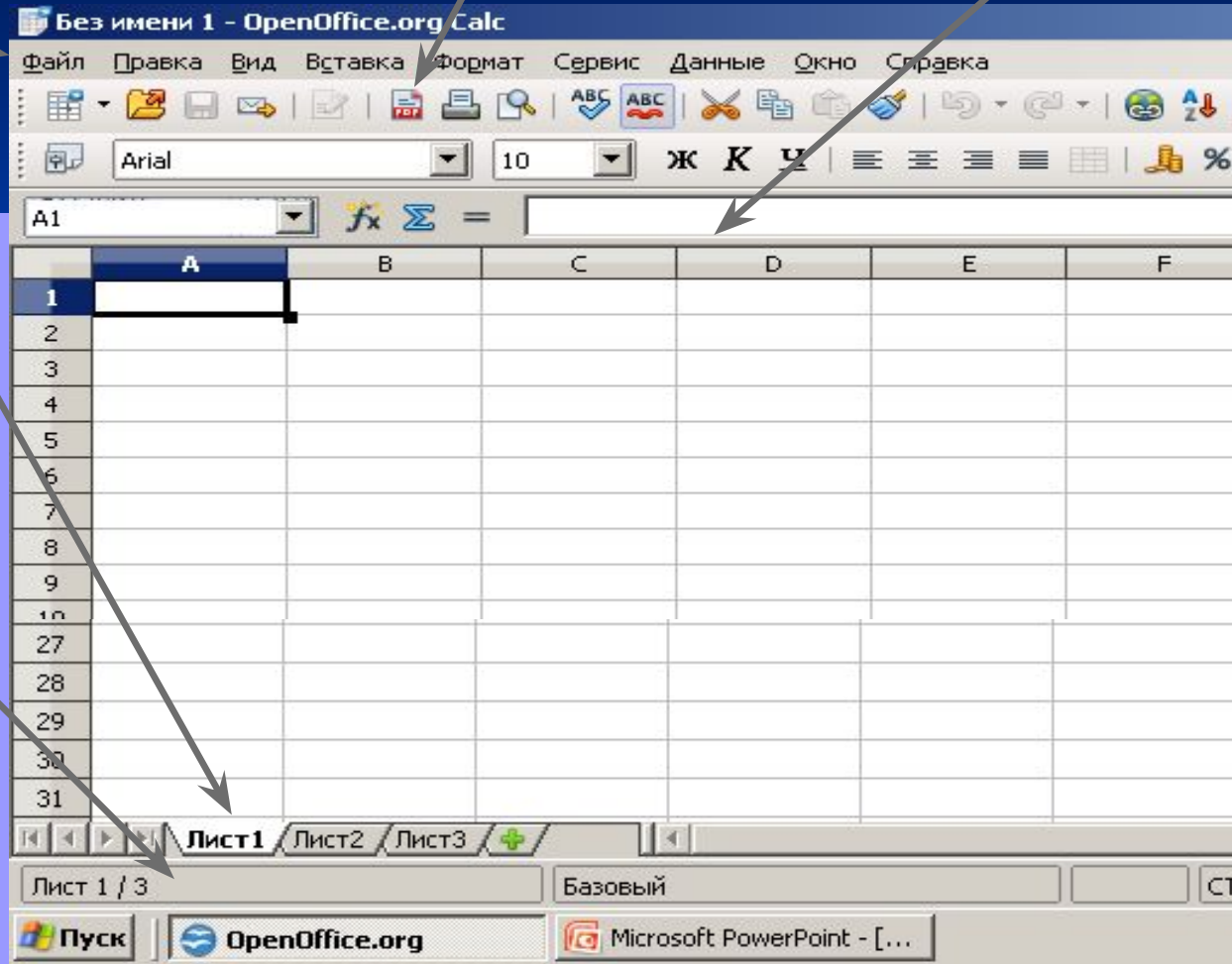
Управляющие
кнопки

Строка
формул

Строка
меню

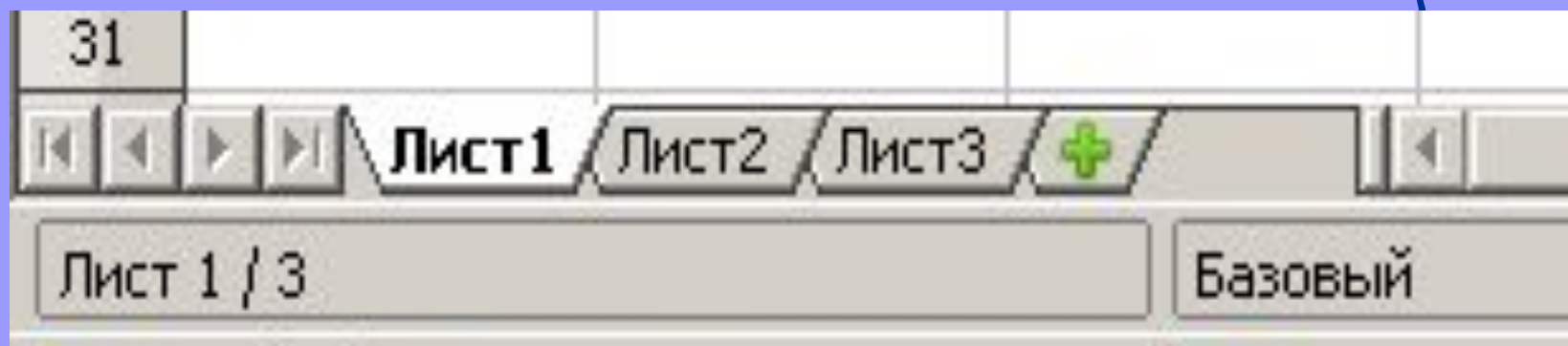
Листы
книги

Строка
состояния

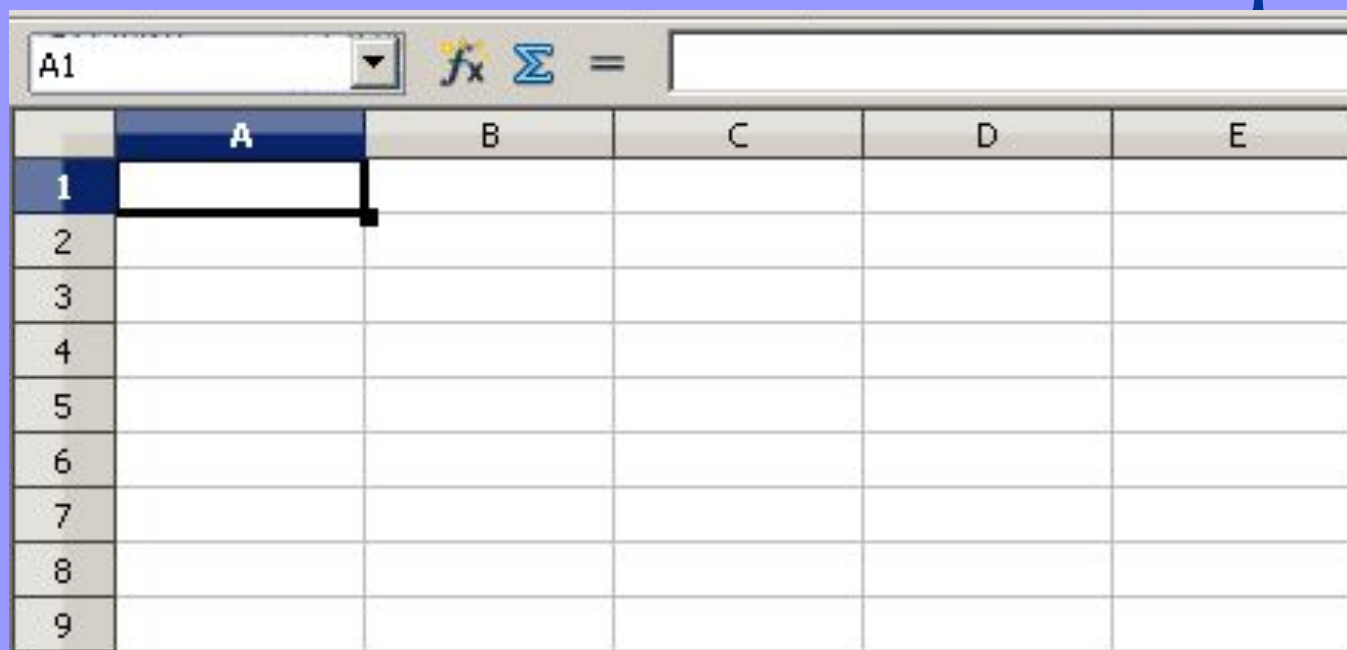


Документ электронной таблицы называется *рабочей книгой* или *книгой*.

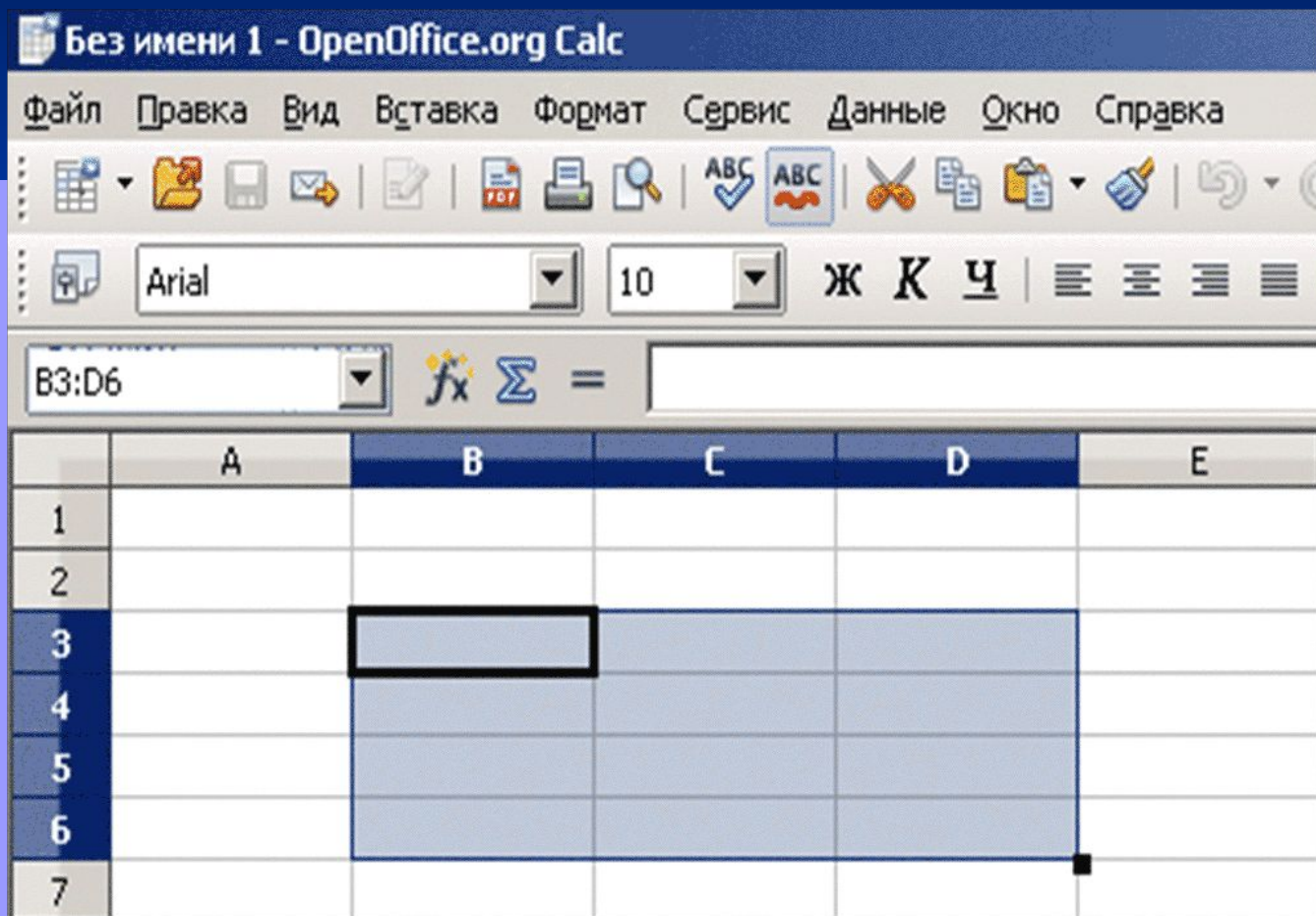
Книга представляет собой набор рабочих листов.



Одна из ячеек на листе всегда является текущей (активной). Она выделена жирной рамкой. Операции ввода и редактирования всегда производятся в активной ячейке. Переместить рамку активной ячейки можно с помощью курсорных клавиш или указателя мыши.



Можно обрабатывать одновременно несколько ячеек – диапазон ячеек. Для обозначения диапазона ячеек используется двоеточие.

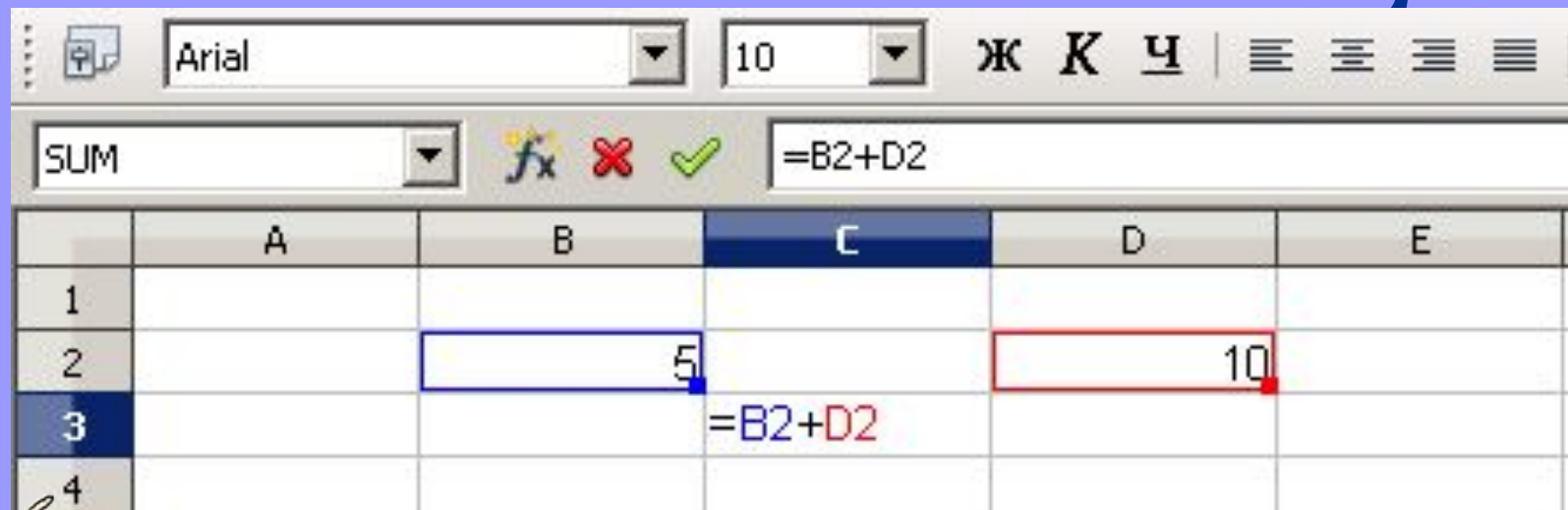


Ячейка может содержать следующие типы данных: числовые, текстовые, формулы

Формула всегда начинается с символа “=”

Если ячейка содержит формулу, то в рабочем листе отображается результат вычисления этой формулы.

Если сделать ячейку текущей, то формула отображается в строке формул.



The screenshot shows the Microsoft Excel interface. The formula bar at the top displays the formula `=B2+D2`. The worksheet grid shows columns A through E and rows 1 through 4. Cell B2 contains the value 5, and cell D2 contains the value 10. Cell C3 is currently selected and contains the formula `=B2+D2`, which is displayed in red text. The status bar at the bottom shows the sum of the selected cells.

	A	B	C	D	E
1					
2		5		10	
3			=B2+D2		
4					



Запуск электронной таблицы Microsoft Excel -2007

I способ запуска программы: Пуск- Все программы - MS Office – Microsoft Excel

II способ
запуска
программы



.

На уроке отдохнем – физминутку проведем.



Любопытная Варвара
Смотрит влево...Смотрит вправо.
А потом опять вперед. Тут немного отдохнет
Шея не напряжена и расслаблена...

А Варвара смотрит вверх! Выше всех, все дальше вверх!
Возвращается обратно. Расслабление приятно!
Шея не напряжена и расслаблена!

А теперь посмотрим вниз. Мышцы шеи напряглись.
Возвращаемся обратно. Расслабление приятно.
Шея не напряжена и расслаблена!

Практическая работа



ИТОГИ УРОКА

На этом уроке мы
узнали:



Что такое электронная
таблица?

Какие табличные
процессоры
существуют?

Как создаются
электронные таблицы?

Домашнее задание

Создайте информационную
модель в виде таблицы по
предметам и оценкам за первую и
вторую четверть.

Выполните в рабочей тетради





«Поделись улыбкою своей!»



От улыбки
станет все светлей
От улыбки даже радуга
проснется.....

