

**“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

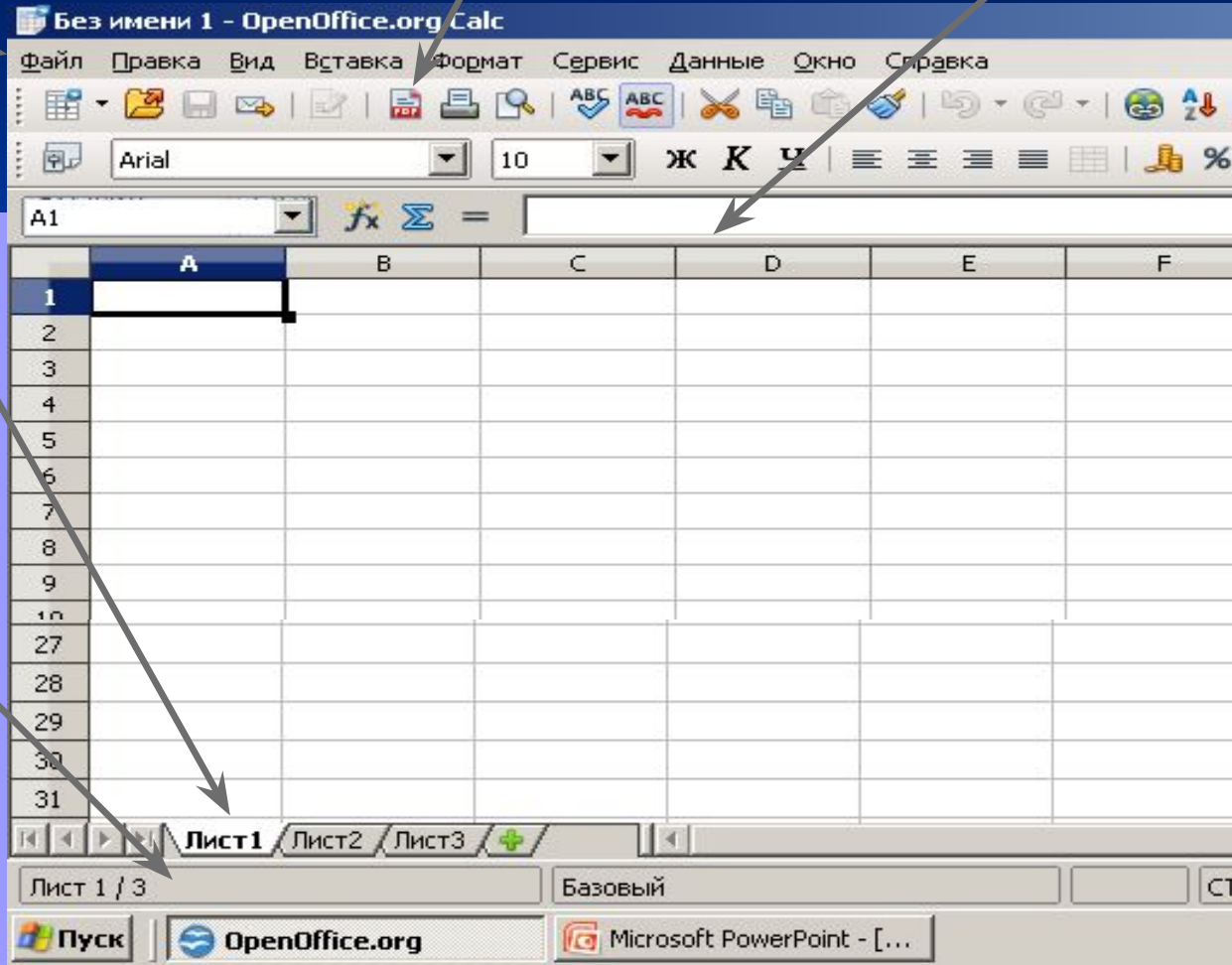
Строка меню

Листы книги

Строка состояния

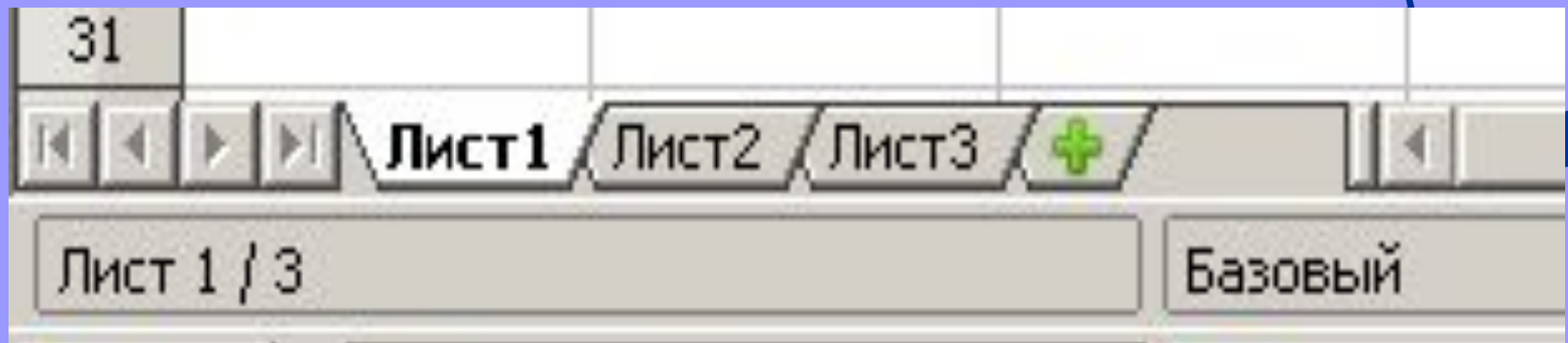
Управляющие кнопки

Строка формул

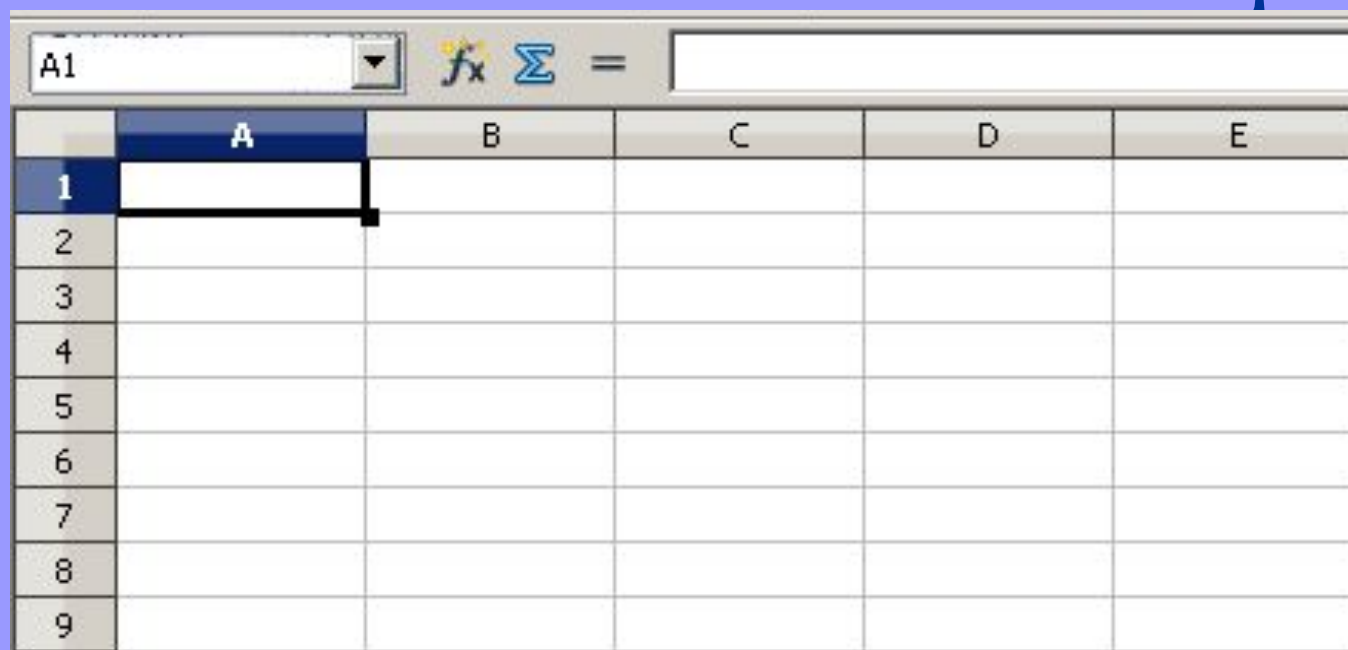


Документ электронной таблицы называется *рабочей книгой* или *книгой*.

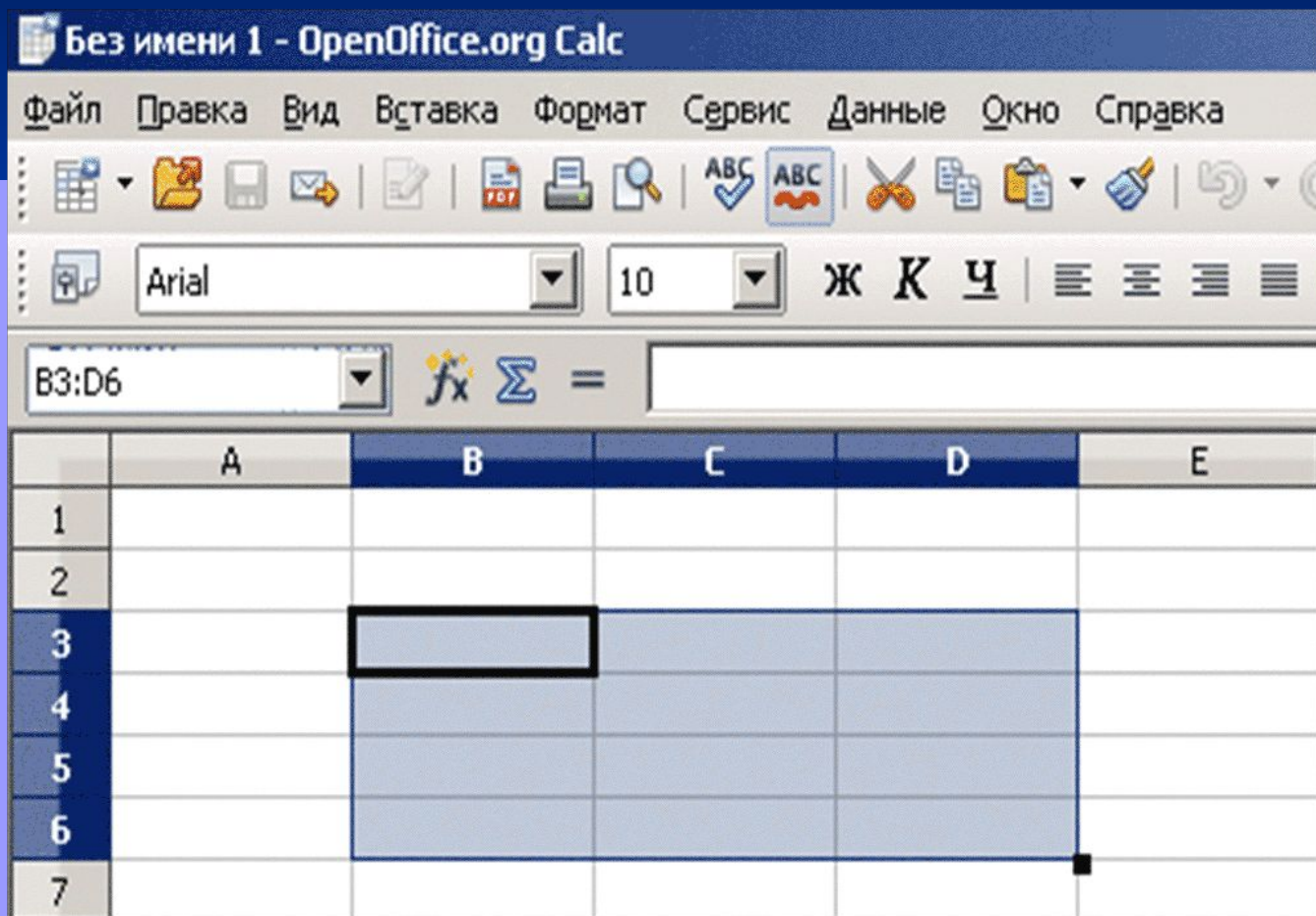
Книга представляет собой набор рабочих листов.



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.**

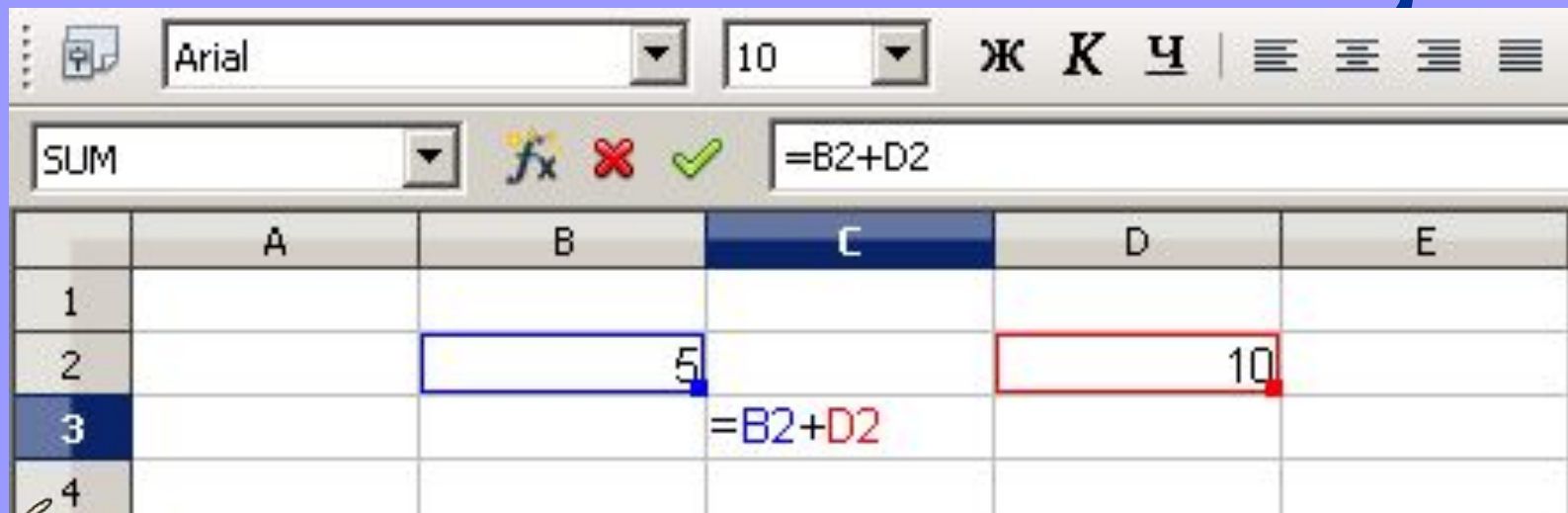


# Ячейка может содержать следующие типы данных: числовые, текстовые, формулы

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 an Excel spreadsheet with the following data:

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

The formula bar at the top shows the formula `=B2+D2` and the result `10`.



# 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!»

