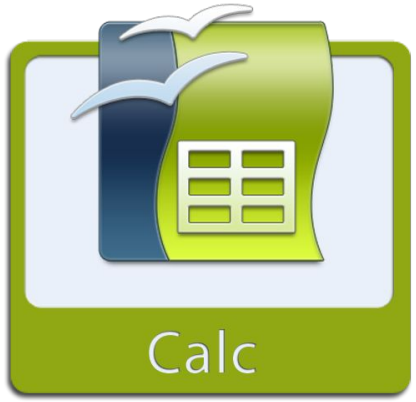
Электронные таблицы Excel

8 класс

Электронные таблицы – это работающее в диалоговом режиме приложение, хранящее и обрабатывающее данные в прямоугольных таблицах.

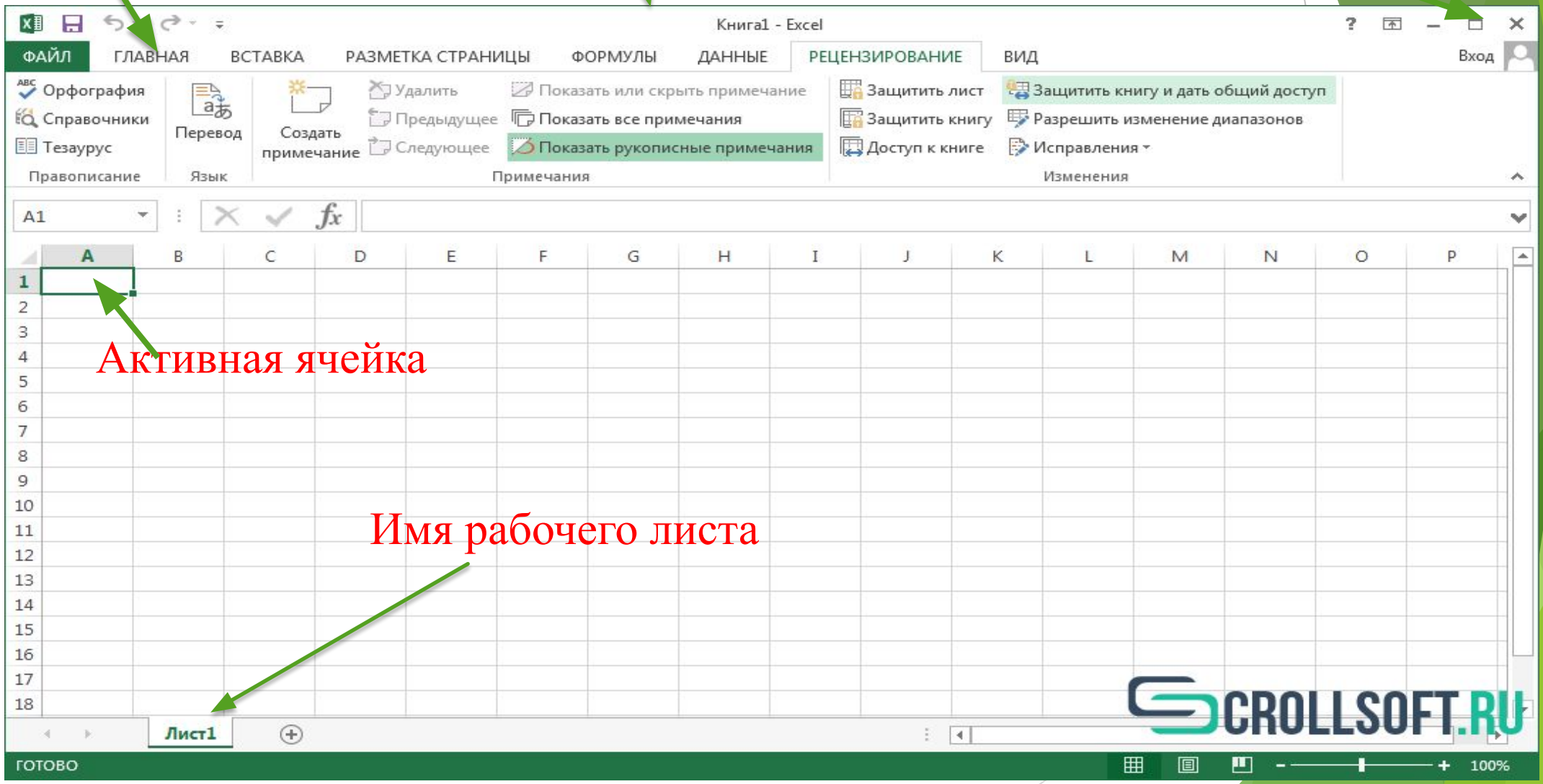




Лента меню

Строка заголовка

Кнопки изменения размера окна

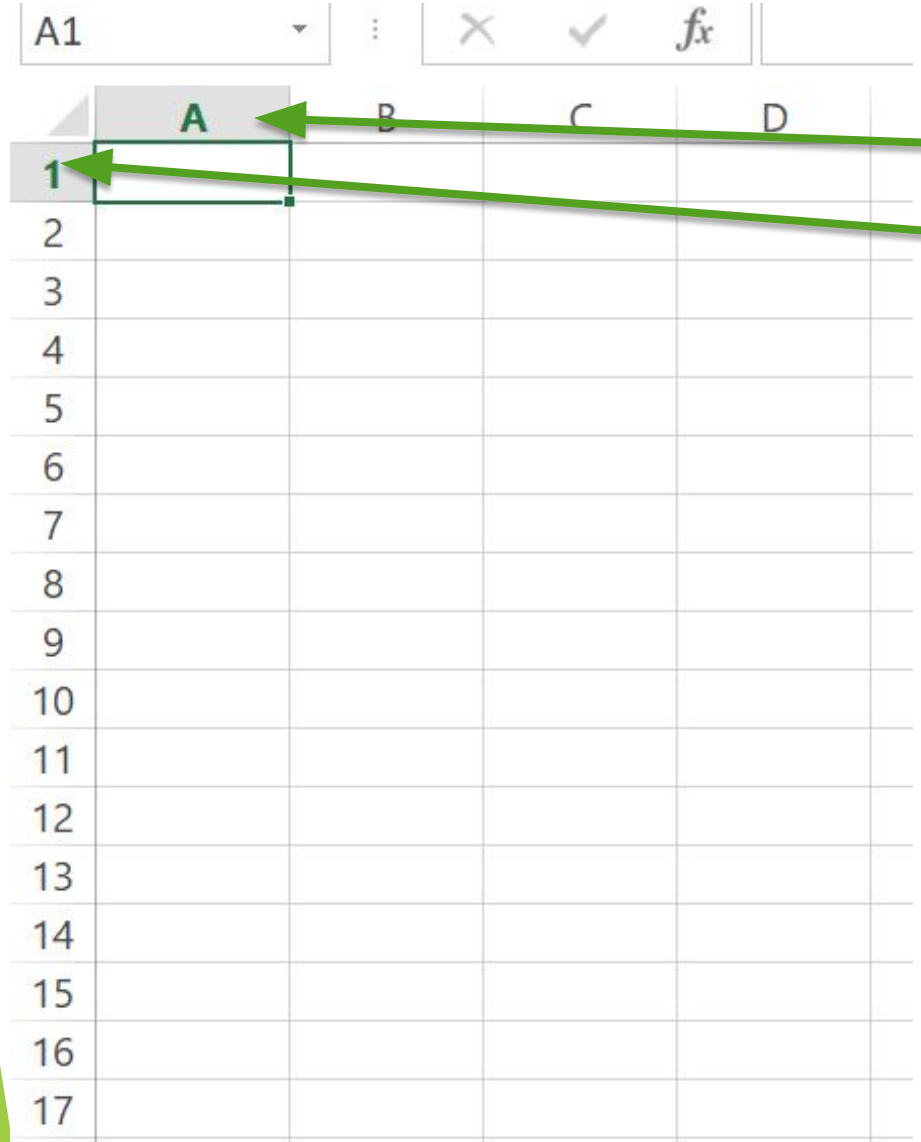


Активная ячейка

Имя рабочего листа

SCROLLSOFT.RU

Основные понятия электронных таблиц

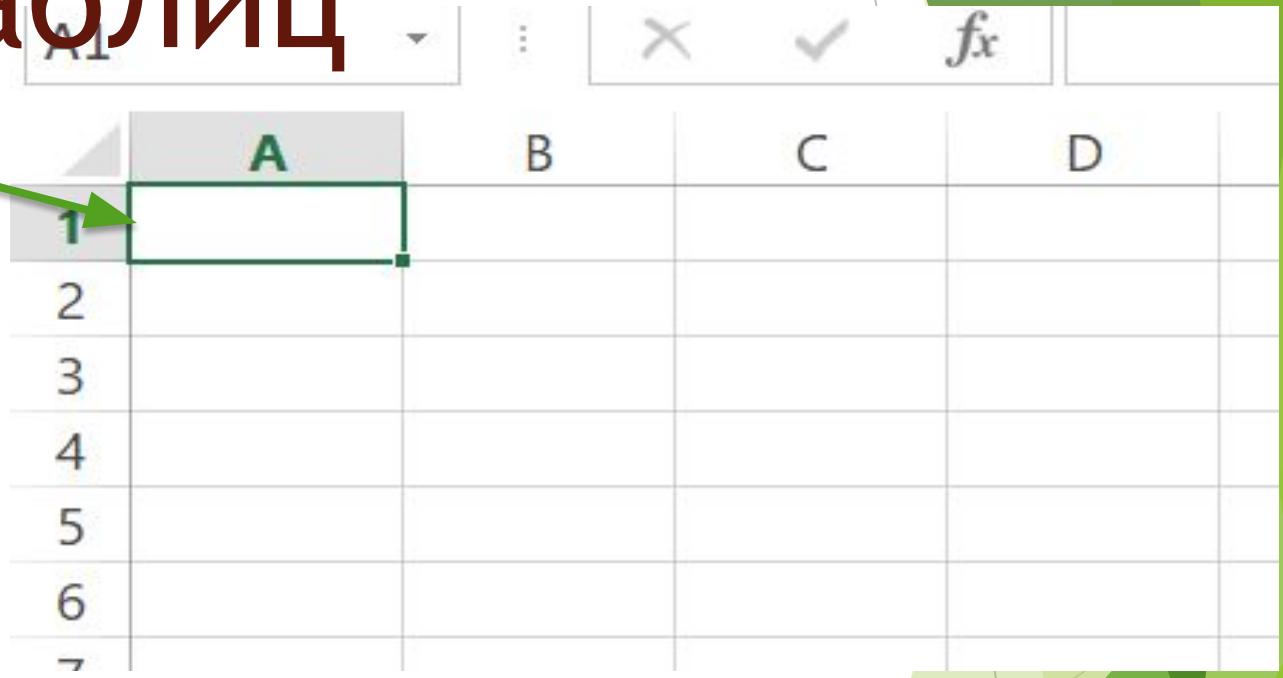


Электронная таблица состоит из

строк и столбцов

Основные понятия электронных таблиц

На пересечении столбца и строки находится ячейка.



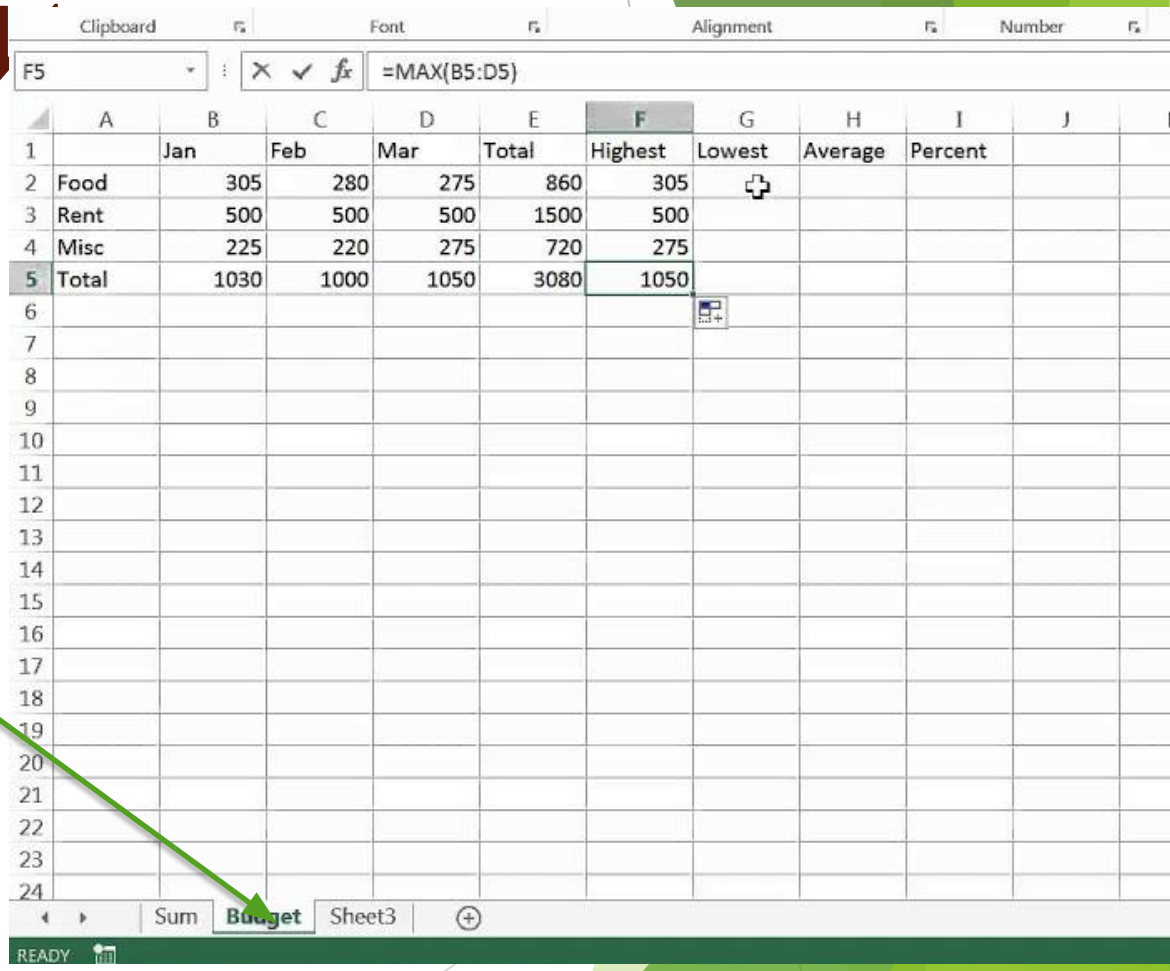
Адрес ячейки составляется из заголовка Столбца(латинская буква) и заголовка строки (номер строки)

A1- адрес активной ячейки

Рабочие листы и книги

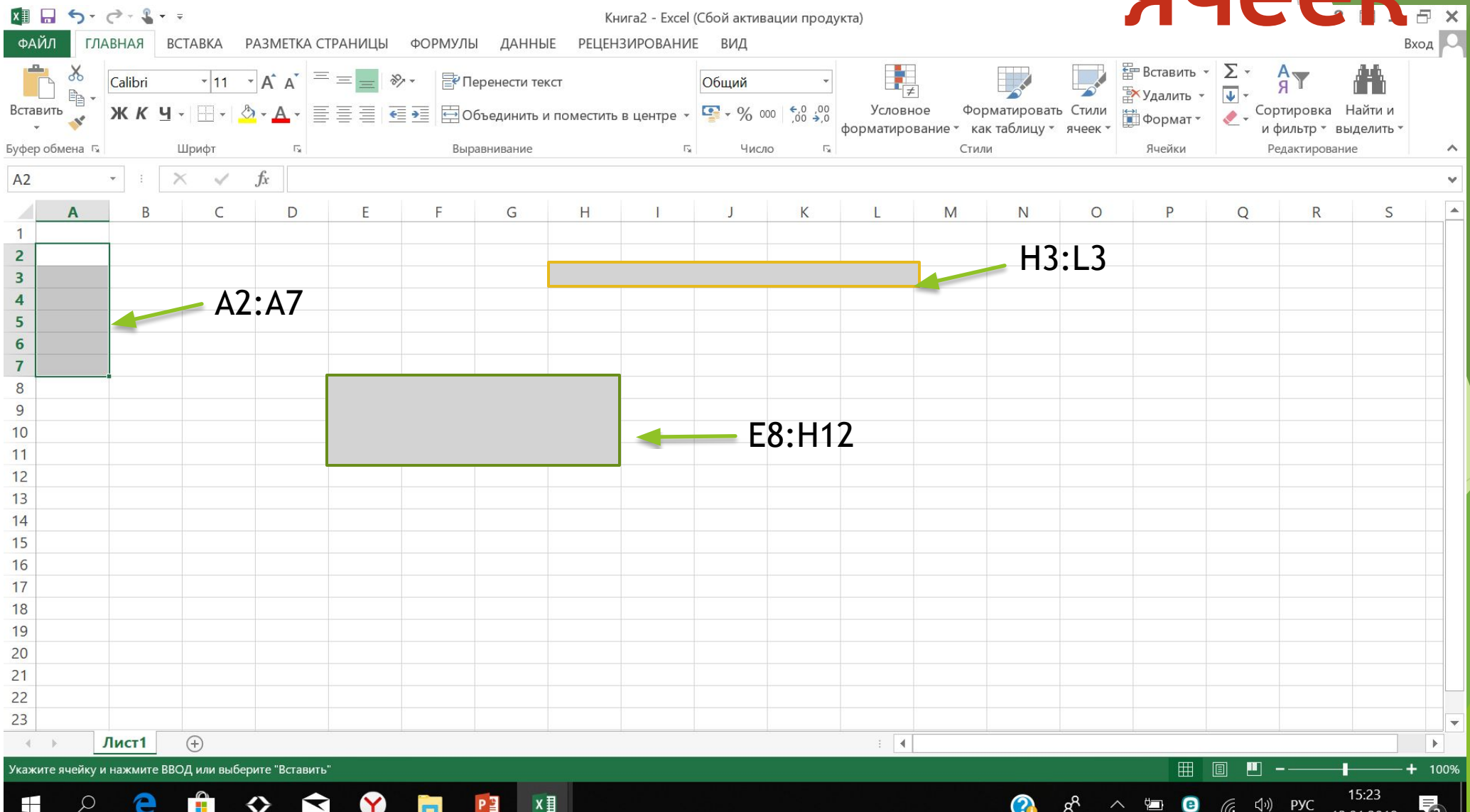
При работе на компьютере электронная таблица существует в форме рабочего листа, который имеет имя

Рабочие листы объединяются и сохраняются в книги



Диапазон ячеек

Совокупность ячеек образуют диапазон, который задается адресами ячеек верхней и нижней границей, разделенными двоеточием.



Основные типы и форматы данных

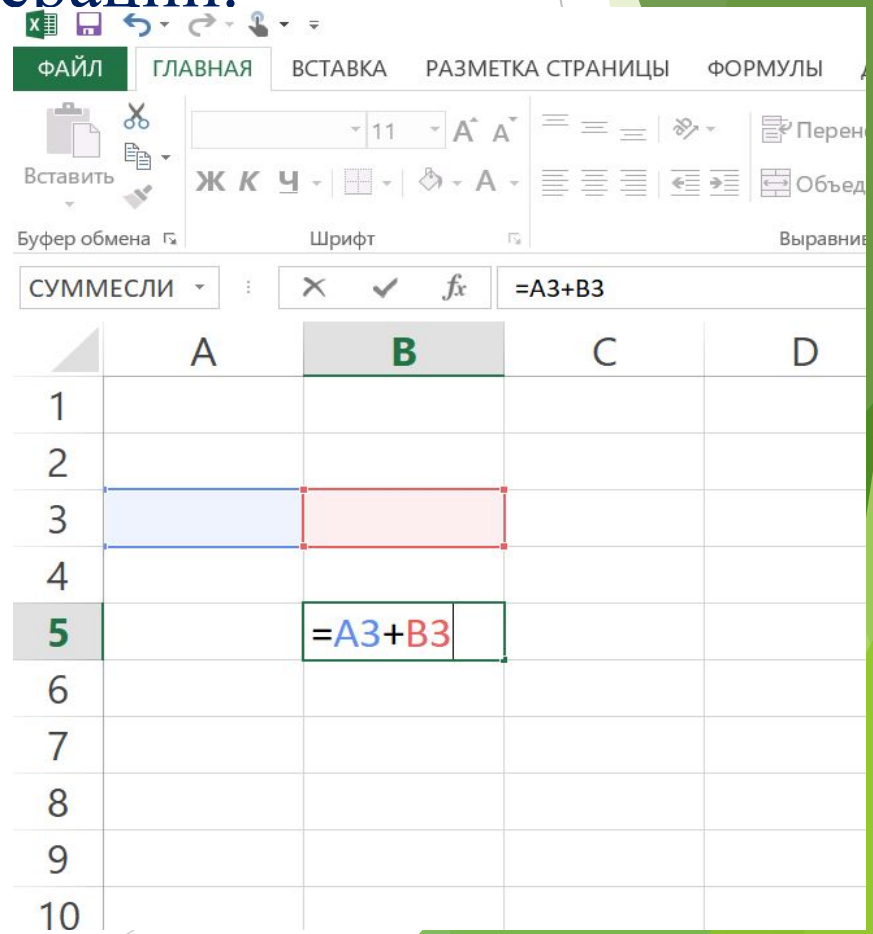
Электронные таблицы позволяют работать с тремя основными типами данных: число, текст и формула.

Числа в электронных таблицах Excel могут быть записаны в обычном числовом или экспоненциальном формате, например: 198,2 или 3.952E + 03.

Текстом в электронных таблицах Excel является последовательность символов, состоящая из букв, цифр и пробелов, например, запись «37 Кбайт» является текстовой.

Формула должна начинаться со знака равенства и может включать в себя числа, имена ячеек, функции (математические, статистические, финансовые, дата и время и т.д.) и знаки математических операций.

Например, формула «=A3+B3» обеспечивает сложение чисел, хранящихся в ячейках A1 и B2



Практическая работа:

1. Создайте базу данных в табличном процессоре Ms Excel, как приведено ниже в таблице 1,
2. Создайте новый Лист,
3. Переименуйте Лист 1 «Зарплата»,
4. Переименуйте Лист 2 «Задания»,
5. Заполните базу данных, используя Формы.
6. Заполните пустые ячейки (Удержание составляет 13%).
7. Оформите таблицу по своему желанию.
8. Результат показать учителю!

таблица 1

№	ФИО	Таб. номер	Отдел	Должность	Начислено	Удержано	К выдаче
1	Сидоров В.В.	11011	3	инженер	18200		
2	Петров П.П.	11023	1	бухгалтер	17300		
3	Алексеев Р.П.	11020	2	ст. инженер	20100		
4	Сидоров В.В.	11007	3	нач. отдела	22200		
5	Протасов И.А.	11010	2	гл. бухгалтер	19500		
6	Кириллов А.П.	11015	2	инженер	14200		
7	Алексеев А.К.	11018	3	референт	9500		
8	Львов И.А.	11021	1	бухгалтер	14200		
9	Сажин Р.О.	11019	2	инженер	15500		
10	Коротов Л.В.	11024	3	инженер	18350		