

Электронные таблицы

8 класс

Подготовила Васильева Анна Андреевна



Расчет стоимости продуктов

№	Продукт	Стоимость 1 кг	Количество кг	Всего руб.
1	Сыр	228	1	228
2	Яблоки	43	2	86
3	Мука	56	3	168
			Итого:	482

Пример таблицы

Определение

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

Столбцы, строки, ячейки

Заголовки строк обозначаются цифрами (1, 2, 3 и далее)

Заголовки столбцов обозначаются большими латинскими буквами (А, В, Z и т.п.)

	A	B	C	D
1				
2				
3				
4				

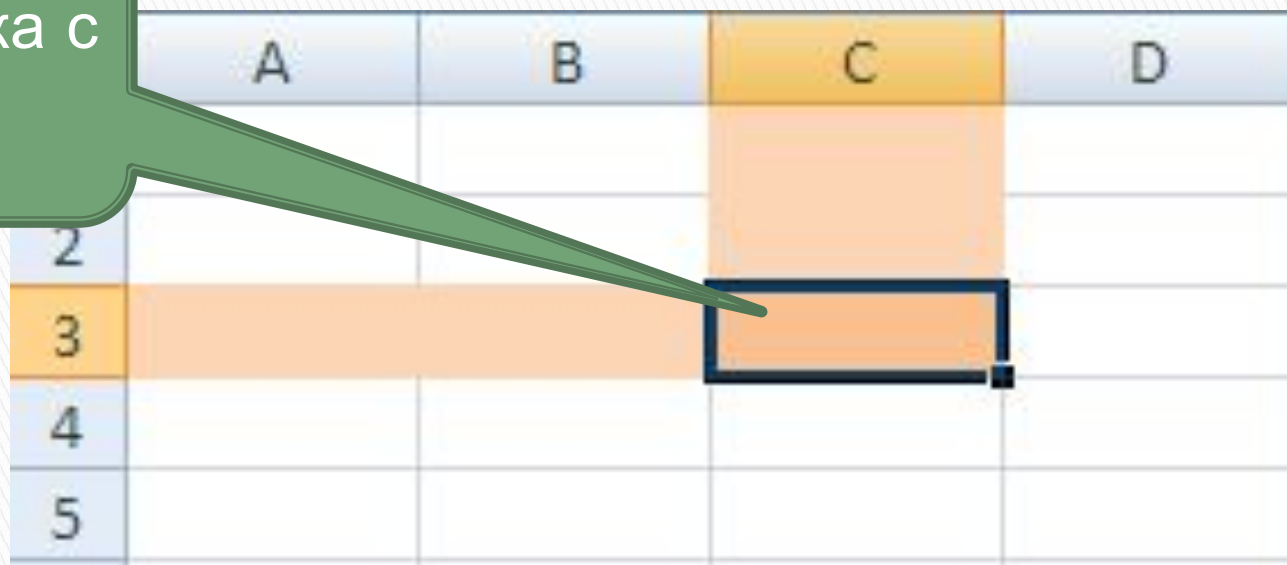
На пересечении столбца и строки находится **ячейка**

Адрес ячейки

Адрес ячейки состоит из заголовка столбца и строки, например A1, F15, D43.

Ячейка с которой производятся какие-то действия называется **активной**.

Активная ячейка с адресом C3



The image shows a portion of an Excel spreadsheet grid. The columns are labeled A, B, C, and D. The rows are labeled 2, 3, 4, and 5. The cell at the intersection of column C and row 3 is highlighted with a thick black border, indicating it is the active cell. A green callout box points to this cell with the text 'Активная ячейка с адресом C3'. The entire grid area is shaded in a light orange color.

	A	B	C	D
2				
3				
4				
5				

Диапазон ячеек

Диапазон задается адресами ячеек верхней и нижней границ диапазона, разделенных двоеточием.

Диапазон
ячеек **C1:E1**

	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3						
4						
5						

Диапазон
ячеек **A1:A4**

Диапазон ячеек
C3:E4

Задание

Запишите имя активной ячейки и имена выделенных диапазонов

Активная
ячейка **C2**

Диапазон
ячеек **E1:F2**

	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3						
4						
5						

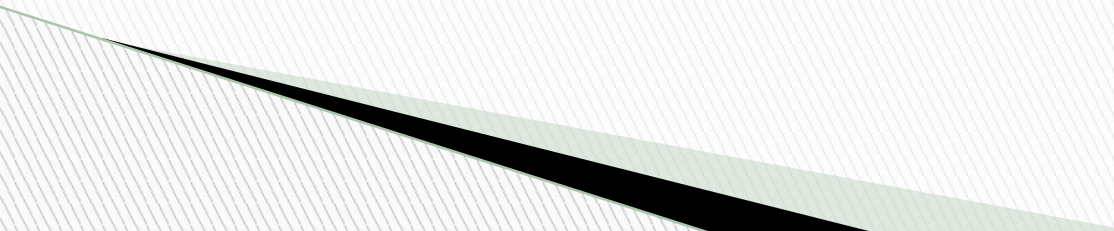
Диапазон
ячеек **A1:A2**

Диапазон
ячеек **A5:C5**

Основные типы форматы данных



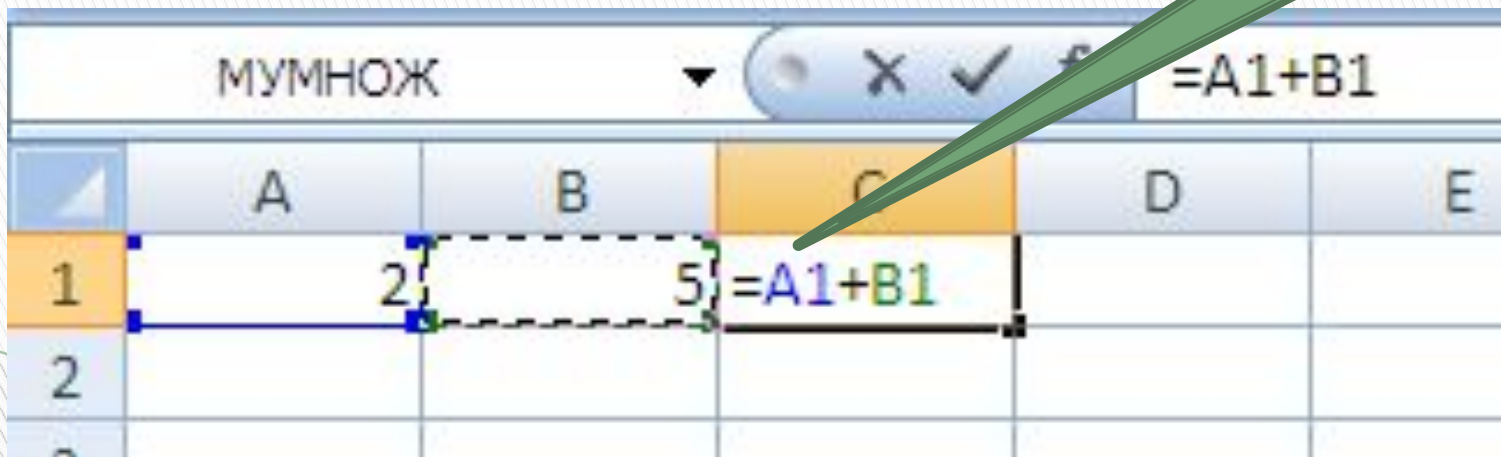
Основные форматы данных

- Числовой
 - Процентный
 - Денежный
 - Текстовый
 - Дата
 - Время и др.
- 

Формулы

Формула должна начинаться со знака равенства и может включать в себя числа, имена ячеек (ссылки на адреса ячеек), функции и знаки математических операций.

Сложение чисел
хранящихся в
ячейках А1 и
В1



The screenshot shows an Excel spreadsheet with the following data:

	A	B	C	D	E
1	2	5	=A1+B1		
2					

The formula bar at the top shows the formula `=A1+B1`. A green callout bubble points to the formula in cell C1, explaining that it is the sum of the values in cells A1 and B1.

Расчет стоимости продуктов

№	Продукт	Стоимость 1 кг	Количество кг	Всего руб.
1	Сыр	228	1	228
2	Яблоки	43	2	86
3	Мука	56	3	168
			Итого:	482

Создать таблицу в MS Excel

Практическое задание

В MS Excel создать таблицу. Для столбца №п\п использовать автозаполнение, для Дата рождения формат данных «Дата», для 1 и 2 четверть – числовой. Средний балл рассчитать по формуле, задать числовой формат данных с двумя знаками после запятой.

	A	B	C	D	E	F
1	Успеваемость учащихся 8 класса					
2	№ п\п	Фамилия	Дата рождения	1 четверть	2 четверть	Средний балл
3	1	Андреева	14 декабря 2000 г.	3	4	3,50
4	2	Борисов	21 октября 1999 г.	4	4	4,00
5	3	Васильев	05 марта 2000 г.	5	4	4,50
6	4	Григорьева	17 июня 2001 г.	5	5	5,00
7	5	Дроздов	29 июля 2000 г.	5	5	5,00
8	6	Жариков	11 января 2000 г.	3	3	3,00
9	7	Зимовьева	22 августа 2000 г.	4	5	4,50
10	8	Иванова	13 января 2000 г.	4	5	4,50

Итог урока

- Что такое электронная таблица?
 - Для каких целей используются электронные таблицы?
 - Что называют ячейкой электронной таблицы?
 - Что такое диапазон?
 - Как обозначаются строки, столбцы, клетки в электронных таблицах?
 - Какие типы данных используются в электронных таблицах?
 - Какие форматы данных вы можете назвать?
- 