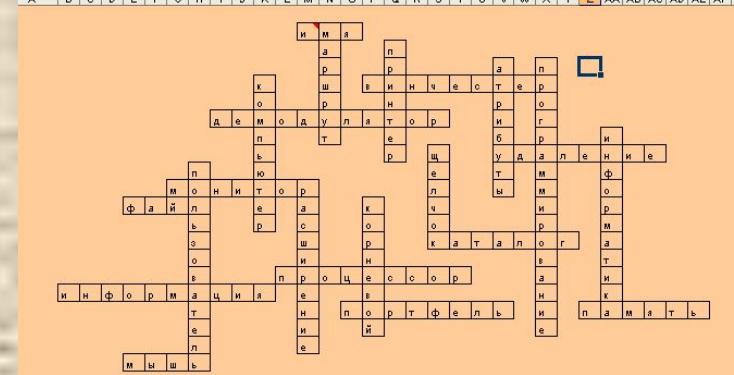
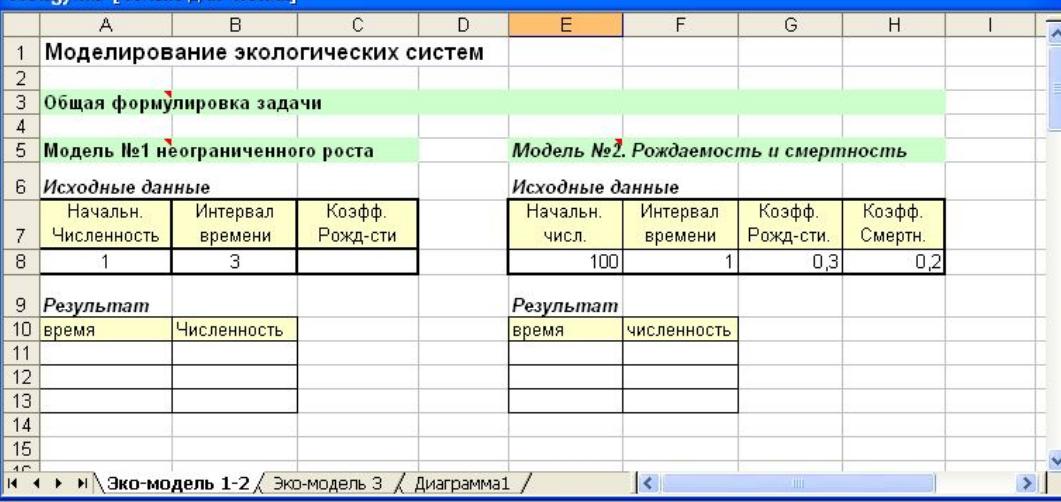


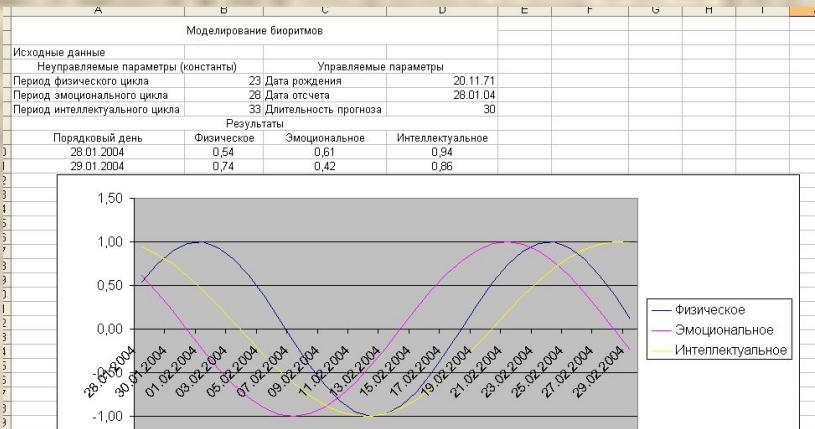
# Microsoft Excel – электронные таблицы

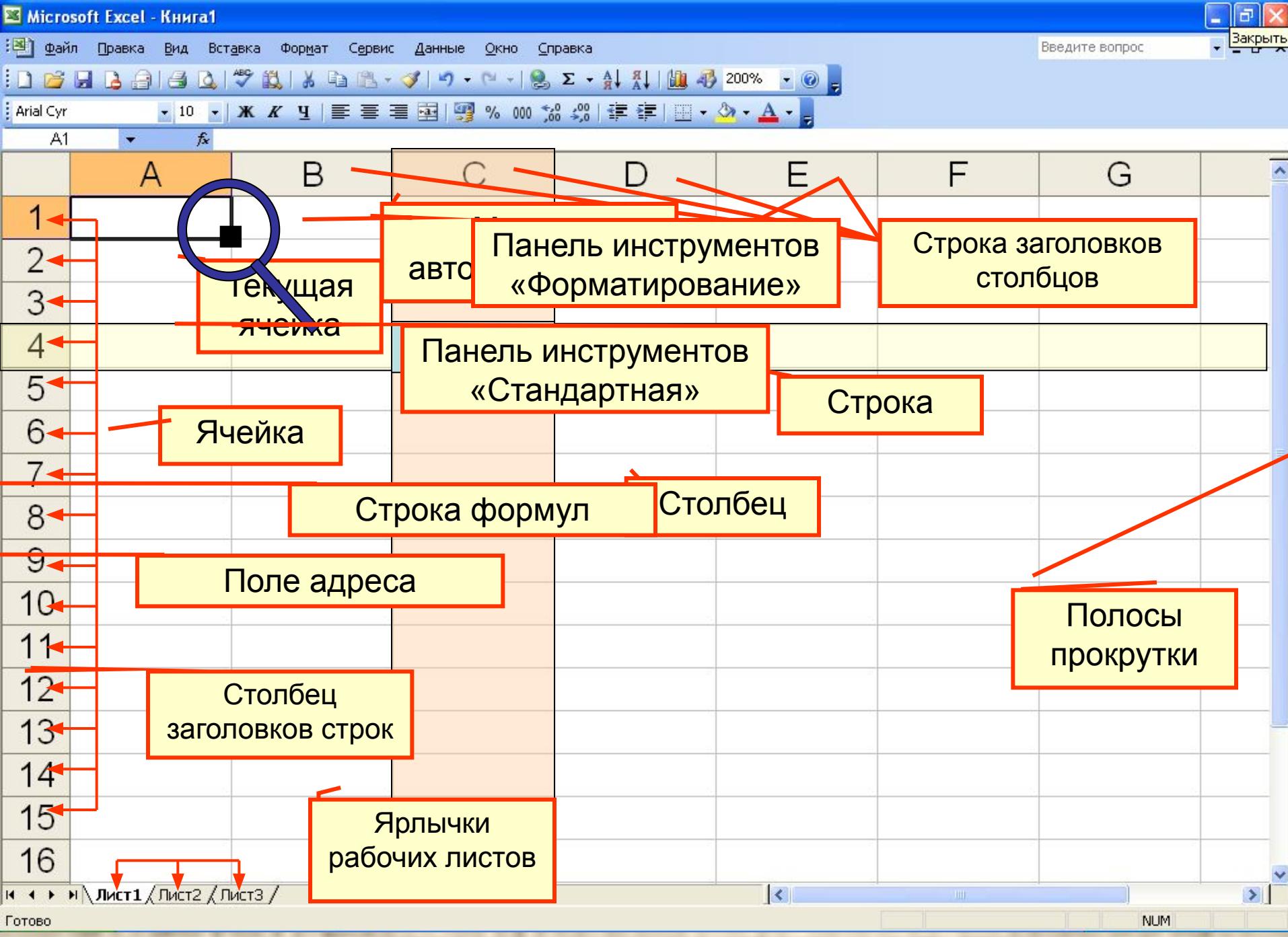
# Возможности MS Excel:

- Проведение численных экспериментов с математическими моделями, а исследование моделей – универсальный метод исследования;
- Созданная таблица может использоваться как простая база данных (с операциями сортировки, выборки, импорта – экспорта информации);
- Позволяет создавать сложные и красиво оформленные документы, которые не имеют никакого отношения к расчетам (рекламные буклеты, планы, графики работ, диаграммы).



1	А	В	С	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	# задания														
																				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Количество верных ответов	Количество верных ответов (%)	Итог. Отметка
2																																		
3	1	Алдонов Александр	3	4	+ + +					+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	9	75%	4														
4	2	Березина Ольга	4	5	+ +				+ + +										5	42%	2													
5	3	Брагин Антон	4	4	+ +				+ + +	+ + +									6	50%	3													
6	4	Веденинов Иван	4	3		+ +			+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	6	50%	3														
7	5	Еврасов Сергей	4	4	+ + +	+ +	+ +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	10	83%	4														
8	6	Жданович Антон	4	4	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	10	83%	4														
9	7	Книппенберг Дмитрий	4	4	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	8	67%	3														
10	8	Макеева Татьяна	4	5	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	7	58%	3														
11	9	Магомина Наталья	4	4	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	10	83%	4														
12	10	Митяко Андрей	4	5	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	9	75%	4														
13	11	Монсев Александр	4	4	+ +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	9	75%	4														
14	12	Моргунов Дмитрий	4	4	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	8	67%	3														
15	13	Никулова Елена	4	5	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	8	67%	3														
16	14	Овсянникова Елена	5	5	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	10	83%	4														
17	15	Остроухенко Михаил	4	5	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	10	83%	4														
18	16	Панкин Антон	3	4	+ +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	8	67%	3														
19	17	Пергас Сергей	3	4	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	8	67%	3														
20	18	Посокотин Семен	3	4	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	3	25%	2														
21	19	Сахаров Алексей	4	4	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	10	83%	4														
22	20	Семенов Виталий	3	3	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	6	50%	3														
23	21	Суслетина Ирина	4	5	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	4	33%	2														
24	22	Сущекевич Мария	4	5	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	7	58%	3														
25	23	Черников Кирилл	3	4	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	8	67%	3														
26	24	Чижукова Анна	4	4	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	9	75%	4														
27	25	Шишков Антон	4	4	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	8	67%	3														
28																		88%	72%	88%	36%	28%	88%	76%	92%	40%	52%	72%	52%					
29																																		
30																																		
31																																		





C5

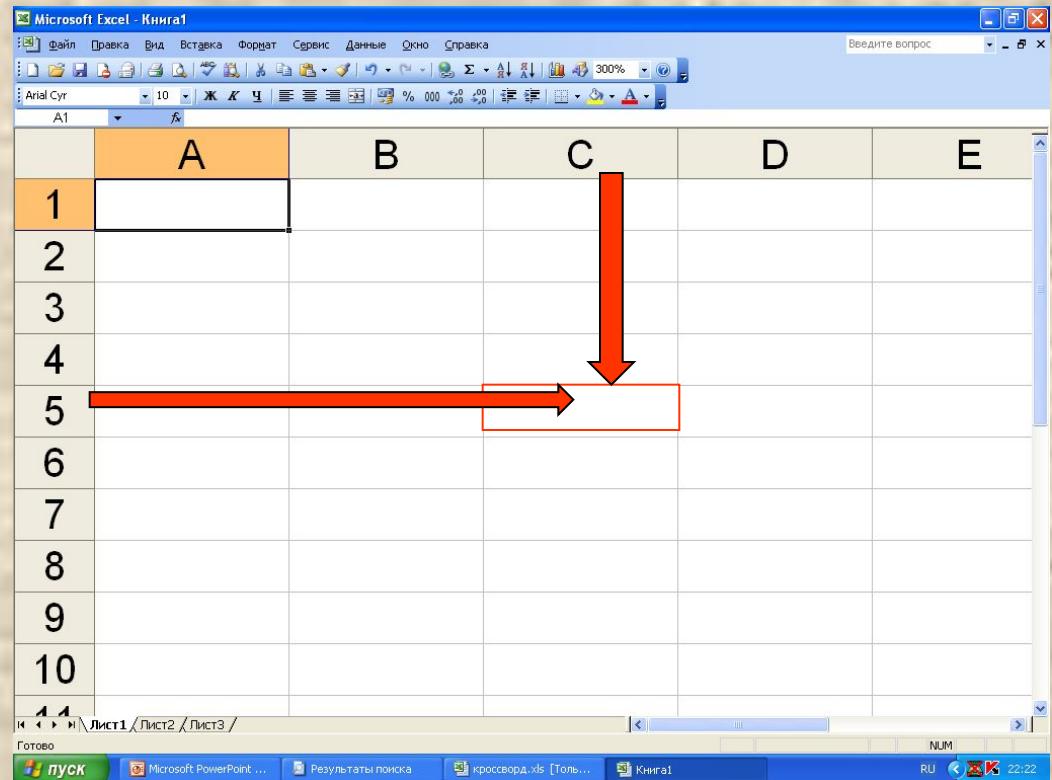
Буква (или буквы) в  
заголовках  
столбцов

+

Цифра в столбце  
заголовков строк

---

Адрес ячейки



# Типы данных в ячейках электронной таблицы

- Число
- Текст
- Формула
- Логическое значение

**Перемещение по таблице**: PgUp, PgDn, Home, End, клавиши управления курсором

**Выделение ячейки** – щелчок левой кнопкой мыши на необходимой ячейке

**Выделение строки** – щелчок левой кнопкой мыши на имени строки

**Выделение столбца** – щелчок левой кнопкой мыши на имени столбца

**Выделение смежных ячеек** – протягивание при нажатой левой кнопке мыши

**Выделение несмежных ячеек** – щелчок левой кнопкой мыши при нажатой клавише Ctrl

## Ввод данных в ячейку:

- Выделить ячейку;
- Ввести данные;
- Зафиксировать ввод.

## Редактирование данных:

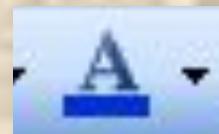
- Выделить ячейку;
- Нажать F2;
- Внести изменения;
- Зафиксировать ввод.

# Свойства ячеек

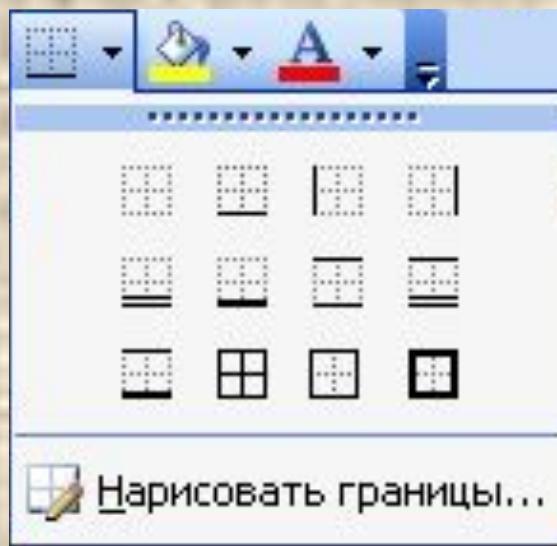
- Фон



- Цвет символов



- Вид рамки



# «Удобные» возможности MS Excel

- Объединение ячеек:

*Выделить необходимые ячейки*



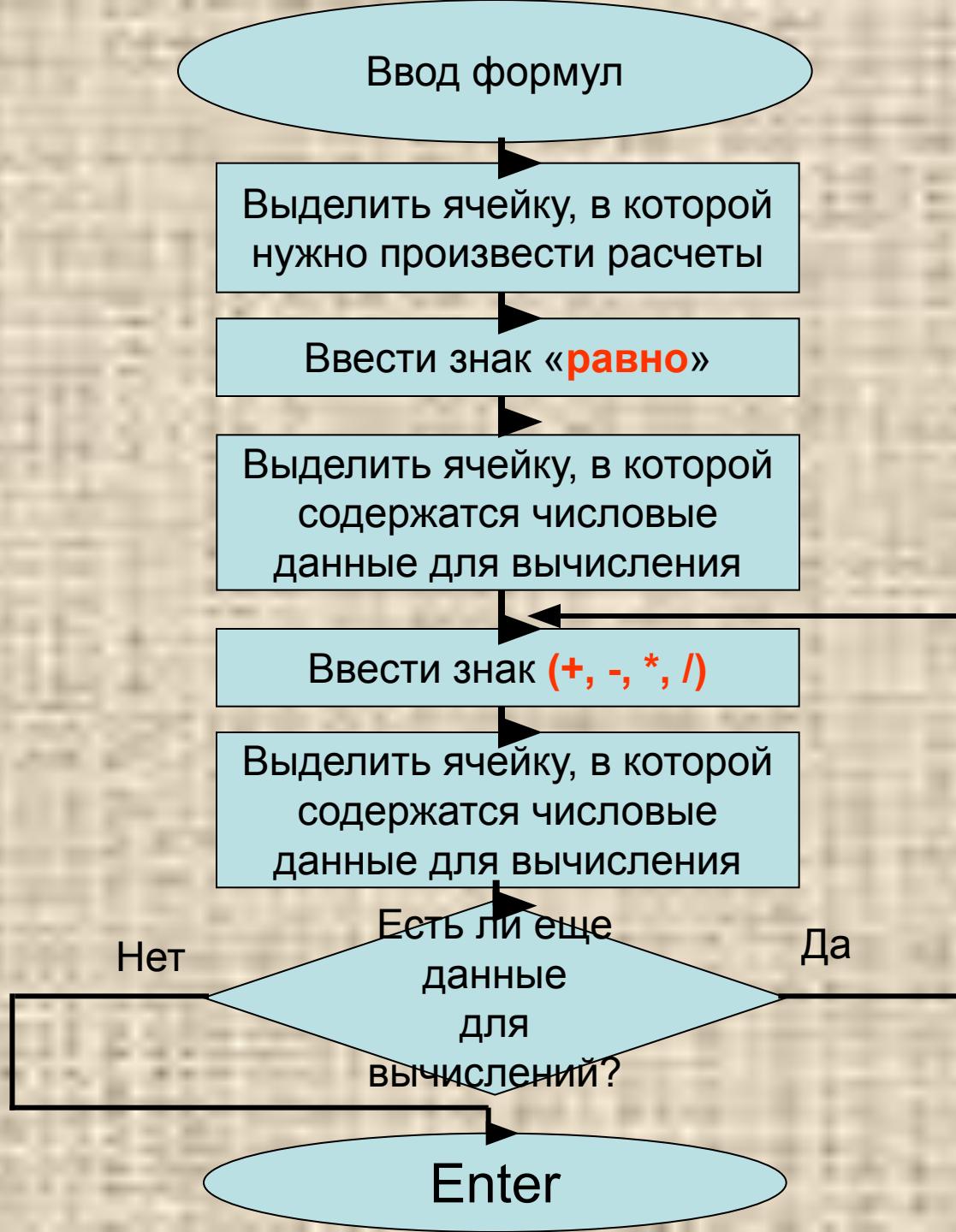
- Распределение слов в ячейке:

*Выделить ячейки*  *Щелчок правой (!)*

*кнопкой мыши на выделенном*

*Формат ячеек*  *Выравнивание*

*Переносить по словам*



Microsoft Excel - Книга1

Файл Правка Вид Вставка Формат Сервис Данные Окно Справка Введите вопрос

Arial Cyr 10 Σ 300% A

СУММ X ✓ =A3+A4

	A	B	C	D	E
1					
2					
3	5				
4	9				
5	=A3+A4				
6					
7					
8					
9					
10					

Лист1 / Лист2 / Лист3 /

Укажите