

Текст

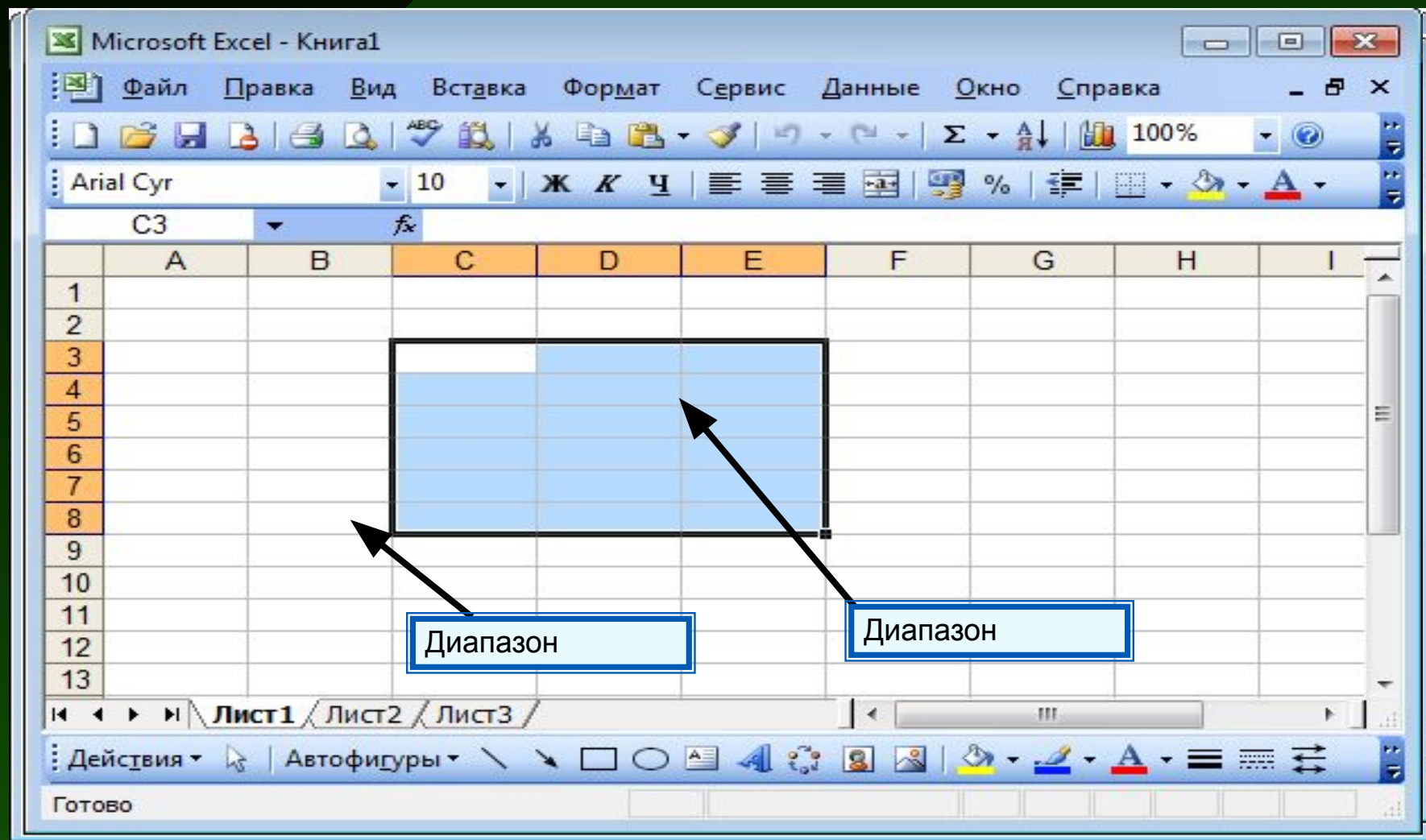
Число

Формула

	A	B	C	D	E	F
1	Информатика 9 класс					
2						

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

	A	B	C	D
1		23		55,45
2				
3				



Какое количество ячеек находится в диапазоне (C3:E8)?

# Относительные, абсолютные и смешанные ССЫЛКИ

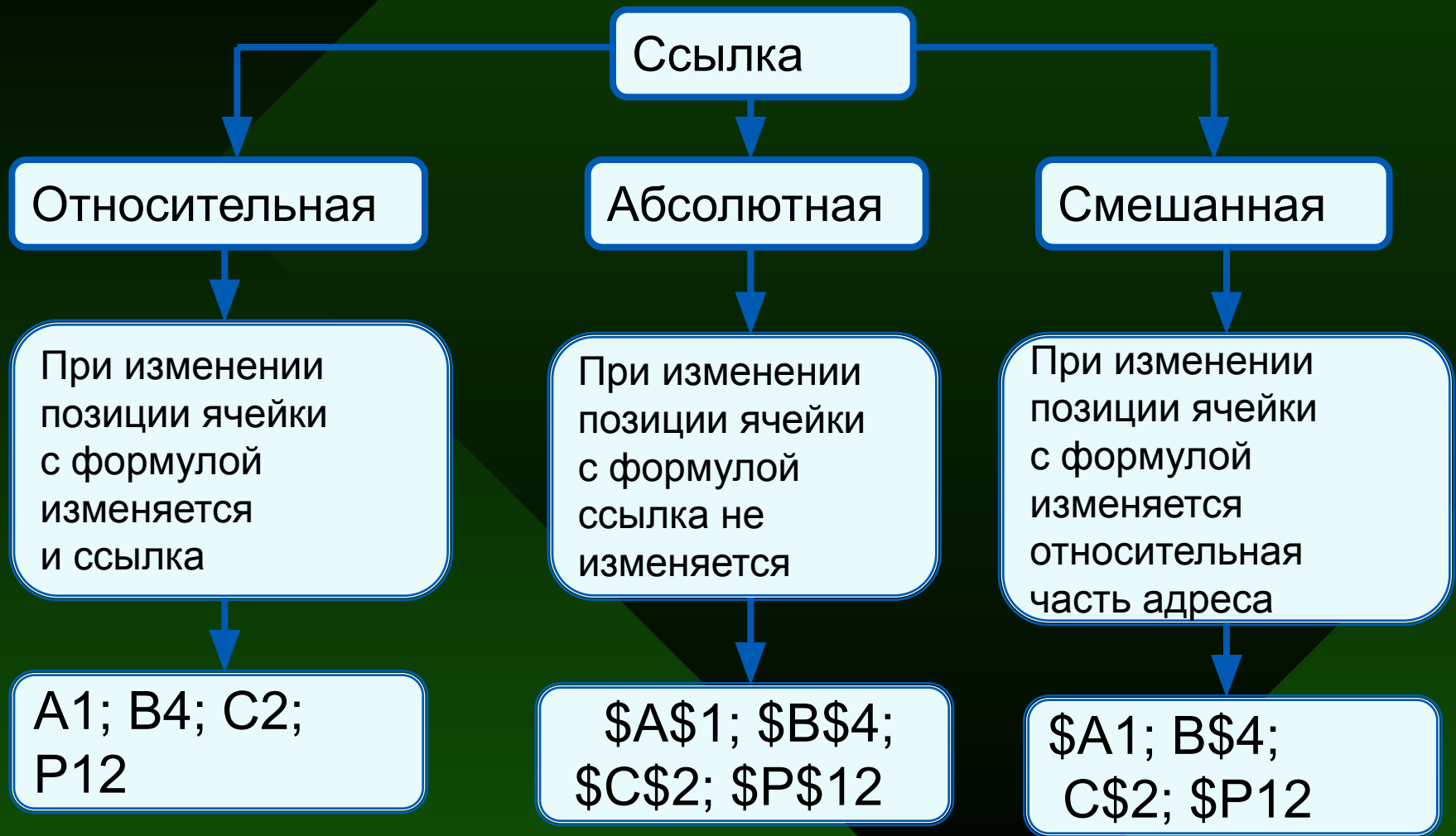
*Обменяемся яблоками - и у каждого из нас  
останется по яблоку;  
обменяемся идеями - и у каждого из нас  
будет по две идеи.*

Т.А. Эдисон



- **Принцип относительной адресации** – адреса ячеек, используемые в формулах, определены относительно той ячейки, в которой располагается формула, т.е. всякое изменение места расположения формулы введет к автоматическому изменению адресов ячеек в этих формулах (A1).
- **Принцип абсолютной адресации** - адреса ячеек, используемые в формулах, определены абсолютно, т.е. при переносе формулы адрес ячейки не изменяется (\$A\$1).
- Для создания абсолютной адресации используйте функциональную клавишу **F4**.

# Типы ссылок



# Относительные ссылки

При копировании формулы из ячейки **A2** в ячейки **B2** и **C4** **D2** получим следующие ссылки автоматически изменяется и формула приобретает вид:

**~~=A1^2~~**

	A	B	C	D
1	2	3	4	5
2	=A1^2	=B1^2	=C1^2	=D1^2
3	=A2^2			
4	=A3^2			

# Абсолютные ссылки

При изменении позиции ячейки, содержащей формулу, абсолютная ссылка не изменяется. При копировании формулы вдоль строк и вдоль столбцов абсолютная ссылка не корректируется.

	A	B	C	D
1	2	3	4	5
2	= <span style="border: 2px solid red;">\$A\$1^2</span>	= <span style="border: 2px solid blue;">\$A\$1^2</span>	= <span style="border: 2px solid blue;">\$A\$1^2</span>	= <span style="border: 2px solid blue;">\$A\$1^2</span>
3	= <span style="border: 2px solid blue;">\$A\$1^2</span>			
4	= <span style="border: 2px solid blue;">\$A\$1^2</span>			
5	= <span style="border: 2px solid blue;">\$A\$1^2</span>			



# Смешанные ссылки

Смешанная ссылка содержит либо абсолютно адресуемый столбец и относительно адресуемую строку (**\$A1**), либо относительно адресуемый столбец и абсолютно адресуемую строку (**A\$1**).

При копировании или заполнении формулы вдоль строк и вдоль столбцов относительная часть ссылки автоматически корректируется, а абсолютная - не корректируется.

	A	B	C	D
1	2	3	4	5
2	=A\$1^2	=B\$1^2	=C\$1^2	=D\$1^2
3	=A\$1^2			
4	=A\$1^2			
5				

# Относительные, абсолютные и смешанные ссылки



Смешанная ссылка:  
Абсолютная ссылка  
относительно адресуемый столбец  
и относительно адресуемая  
и абсолютно адресуемая строка  
строка

# Практическая работа 2

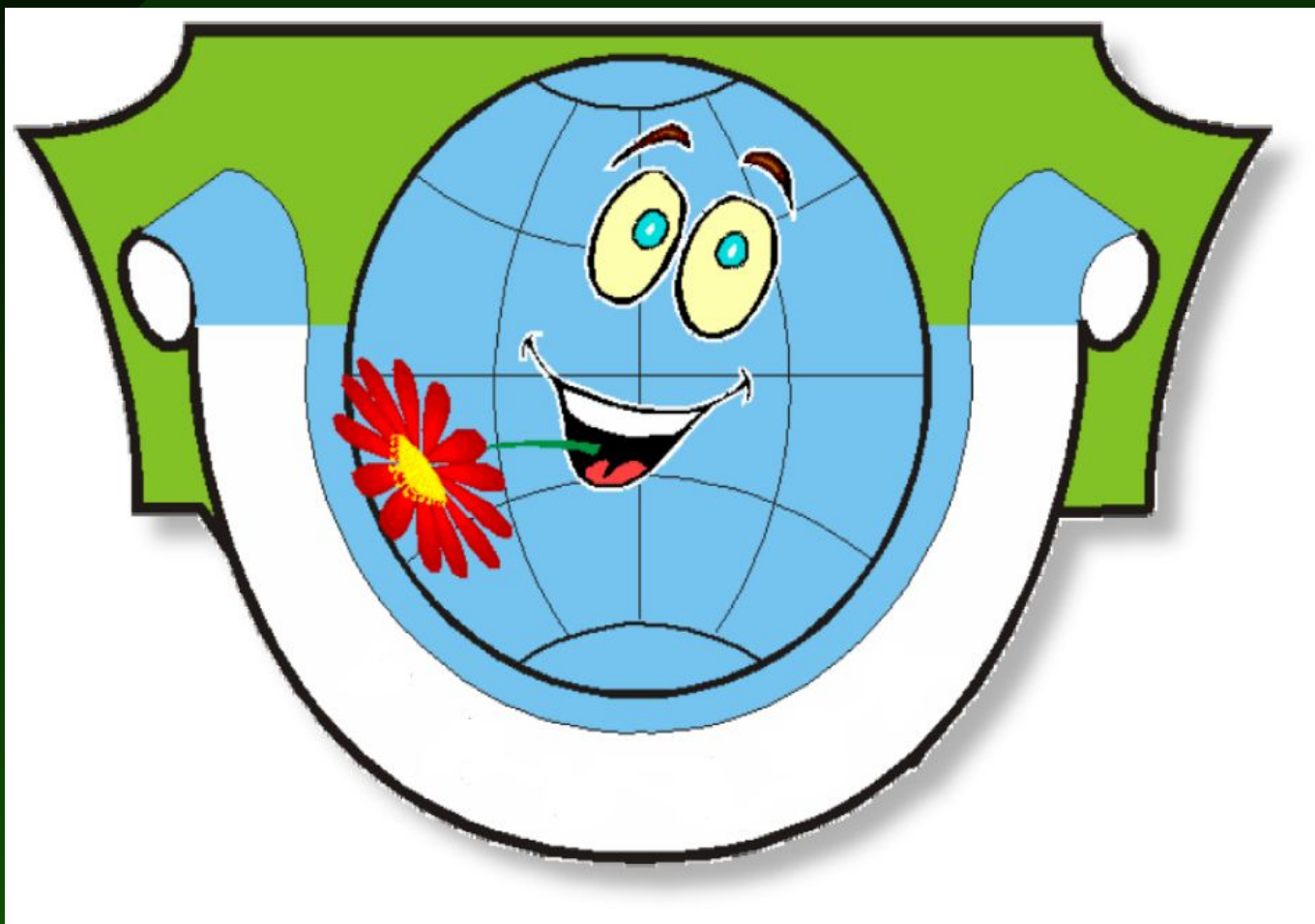
# Домашнее задание



- §20; в. 1-4



Спасибо за урок !!!



Строка заголовка

Строка основного меню

Панель стандартная

Microsoft Excel - Книга1

Файл Правка Вид Вставка Формат Сервис Данные Окно Справка

Icons for file operations, editing, and data manipulation.

Arial Cyr 10 Ж К Ч

A1

*fx*

A

B

C

D

E

F

G

H

I

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

Заголовки строк

Панель форматирования

Заголовки столбцов

Рабочая область

Строка состояния

Полосы прокрутки

Лист1 Лист2 Лист3

Готово

