

Работа с диапазонами. Относительная адресация.

Цели и задачи:

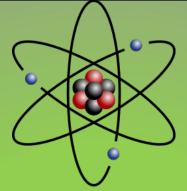
- Ввести понятие диапазон и принцип относительной адресации.
- Закрепить изученные навыки и умения
- Формировать основные понятия темы через беседу
- Развить интерес к предмету через формирование у учащихся знаний, необходимых, для взаимодействия человека и общества средствами новых информационных технологий.

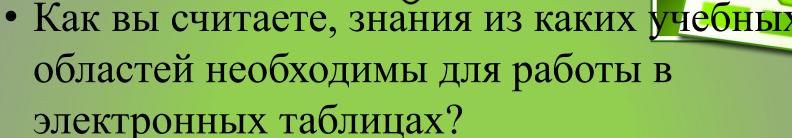


Ответьте на вопросы:

- Что такое табличный процессор?
- Как именуются ячейки таблицы и какая информация может в них храниться?
- Какие поля таблицы называются зависимыми?
- Какие поля таблицы называются независимыми?

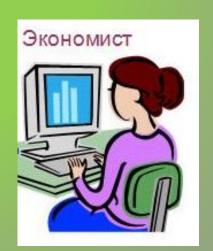






• В каких профессиях используется работа с электронными таблицами?





диапазон электронной таблицы



Диапазон (блок, фрагмент) — это любая выделенная прямоугольная часть электронной таблицы

ячейка В2 строка С4: Е4 столбец G2: G5 матрица IT2: IU5

	Α	В	С	D	E	F	G	 IT	IU /	IV
1										
2		•								
3						_				
4	i			•						
5										
65534										
65535										
65536					*					

СТАТИСТИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ ОБРАБОТКИ ДИАПАЗОНОВ



Суммирование чисел		ние	Вычисл среднего з	Annual Control of the	The state of the s	кдение имума	Нахождение минимума		
СУММ (F3:F7)		F7)	СРЗНАЧ (І	D3:D7)	MAKC (C3:C7)	МИН(C3:C7)		
	Α	В	С	D	E	F	Запись в я	чейку F8	
1	Tat	блица у	чета продаж	формулы суммирования					
2	Продукт	Цена	Поставлено	Продано	Остаток	Выручка	= СУММ (F3	: F7)	
3	Молоко	20,00	100	100	0	2000			
4	Сметана	10,20	85	70	15	714	Эта фор	мупа	
5	Творог	18,50	125	110	15	2035	эквивалентн	~ -	
6	Йогурт	5,40	250	225	25	1215	= F3 + F4 + F5	+ F6 + F7	
7	Сливки	15,20	50	45	5	684			
8					итого	6648			

В каждом табличном процессоре имеется набор функций, применяемых к диапазонам. Это суммирование чисел (СУММ), входящих в диапазон, вычисление среднего значения (СРЗНАЧ), нахождение максимального (МАКС) и минимального (МИН) значения и некоторые другие. Такие функции называются СТАТИСТИЧЕСКИМИ.

ОПЕРАЦИИ МАНИПУЛИРОВАНИЯ С ДИАПАЗОНАМИ ЭТ

×

удаление

вставка

копирование

перенос

сортировка

Принцип относительной адресации

В результате манипуляций с диапазонами ЭТ изменяются адреса перемещенных на новое место ячеек, в результате чего расчетные формулы могут стать неверными. Чтобы такого не произошло, в электронных таблицах реализован принцип относительной адресации.

Адреса ячеек, используемые в формулах, определены не абсолютно, а относительно ячейки, в которой располагается формула

Всякое изменение места расположения формулы ведет к автоматическому изменению адресов ячеек в этой формуле.

Принцип относительной адресации

огласно принципу относительной адресации, адреса ячеек, используемые в формулах, определены не абсолютно, а относительно ячейки, в которой располагается формула.

• Всякое изменение места расположения формулы ведет к автоматическому изменению адресов ячеек в этой формуле.

СОРТИРОВКА ТАБЛИЦЫ

	Α	В	С		D	E		F				
1	Таблица учета продажи молочных продуктов Сортировка таблицы											
2	Продукт	Цен	а Постав.	лено Пр	одано	Оста	гок	Выруч	ка	о столбцу «продано» (по убыванию		
3	Молоко	20,0	00	100	100		0	20	00	значений столбца)		
4	Сметана	10,2	20	85	70		15	7	14			
5	Творог	18 5	A	125 B	110 C		15	D 20	35 E	E F		
6	Йогурт											
7	Сливки	1	Таблица учета продажи молочных продуктов									
8		2	Продукт	Цена	ена Постав		влено Про		Остаток	Выручка		
		3	Йогурт	5,40		250	T	225	=C3-D3	=B3 * D3		
		4	Творог	18,50		125		110	= C4 - D4	=B4 * D4		
		5	Молоко	20,00		100		100	= C5 - D5	=B5 * D5		
		6	Сметана	10,20		85		70	= C6 - D6	=B6 * D6		
		7	Сливки	15,20		50	V	45	= C7 - D7	=B7 * D7		
	8 NTOFO = CYMM (F3: F								= СУММ (F3 : F7)			



Сортировка таблицы

ыделить таблицу

- Данные Сортировка
- Задать необходимое условие сортировки
- OK

Домашнее задание

Рекомендовано к выполнению:

- 1. § 22
- 2. Записи в тетрадях

