Информационные технологии в домашней экономике

ЧТО ТАКОЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Информационные технологии- это технологии поиска, сбора, обработки и хранения информации

- За окном уже давно 21 век и почти в каждой семье есть компьютер. В основном компьютер используется для громозских вычислений и расчетов, но он может быть хорошим помощником в домашнем хозяйстве.

Примеры использования информационных технологий в домашнем экономике.

- Оплачивание счетов дистанционно.
- Покупка товаров через интернет магазины.
- Пользование интернетом для поиска и обработки информации.
- Интернет торговля.
- Пользование социальными сетями для быстрого общения.

Давайте рассмотрим вариант использования компьютера для расчета любимого блюда.

- При проведении таких расчетов удобно пользоваться программами, которые называются *электронными таблицами.*
- *Электронная таблица* является универсальным средством, чтобы произвести любые табличные расчеты.

Электронная таблица (или прямоугольная сетка) содержит:

- 255 столбов;
- 9999 строк.

Пересечения столбцов и строк содержат определенные данные и называются *ячейкой.*

Адреса ячеек образуются путем соединения индекса столбца и номера строчки.

- индекс столбца - С и номер строки - 3 обозна чаются адресом ячейки С3.
- Каждая ячейка может содержать:
- текст;
- число;
- формулу.

Таблица для проведение расчета Любимого блюда.

	A	B	C	D	E	F
1	Продукт	Вес,г	Эн.ценность, ккал в 100г	Эн.ценность, ккал	Цена за 1 кг.р	Стоимость, р.
2	Мука пшен.	75	235		15	
3	Сахар	100	379		18	
4	Яблоки	800	45		30	
5	Маргарин	50	396		25	
6	Соль	1,25	-		5	
7	Сода	1,25	-		20	
8	Итого					

1. Ввести данные в таблицу.

2. Применив функцию автосуммирования в столбце B выяснить вес продукта на выходе.

3. Для подсчета значений в столбце D ввести формулу.

Например, для ячейки $D_2 = C_2/100*B_2$

Аналогично рассчитывается эн. ценность для каждого ингредиента.

4. Применив функцию автосуммирования в столбце D можно получить значение общей энергетической ценности всего пирога.

5. Для расчета стоимости в столбце F ввести формулу

Например, для ячейки $F_2=E_2/1000*B_2$

Аналогично рассчитывается и стоимость каждого ингредиента.

6. Применив функцию автосуммирования в столбце F выяснить общую стоимость пирога.

7. Сравните выполненную вами работу на компьютере с образцом заполнения, представленным в таблице 2.

Пример уже заполненой таблицы

	A	B	C	D	E	F
1	Продукт	Вес,г	Эн.ценность, ккал в 100г	Эн.ценность, ккал	Цена за 1 кг.р	Стоимость, р.
2	Мука пшен.	75	235	176,25	15	1,125
3	Сахар	100	379	379	18	1,8
4	Яблоки	800	45	360	30	24
5	Маргарин	50	396	198	25	1,25
6	Соль	1,25	-	-	5	0,00625
7	Сода	1,25	-	-	20	0,025
8	Итого	1027,5		1113,25		28,200625

Вывод:

Информационные технологии помогают нам в жизни .Они делают её практичнее

Вопросы

- Для чего мы используем информационные технологии?
- Что такое информационные технологии?
- Как вы можете объяснить народную пословицу «Денежки что голуби: где обживутся там и поведутся».
- Что такое электронная таблица?
- Что такое ячейка в электронной таблице?
- Что может содержать ячейка?
- Что может содержать электронная таблица?