

ПРОВЕРКА ДОМАШНЕГО ЗАДАНИЯ



- **Какие преимущества обеспечивают табличные модели по сравнению со словесным описанием?**
- **Какие таблицы называются вычислительными?**
- **В таблицах какого типа можно проводить вычисления?**



Таблица

Текстовый редактор Word

Электронные таблицы Excel

Решение логических задач

Вычислительные таблицы



На уроке:

Я научусь:

- вносить данные в таблицу
- работать с формулами
- решать задачи в среде электронных таблиц

Буду развивать:

- навык работы с программой
- память
- мышление



ЗНАКОМСТВО С ЭЛЕКТРОННЫМИ ТАБЛИЦАМИ

Excel

Книга1 - Microsoft Excel

Меню Главная Вставка Разметка страницы Формулы Данные Рецензирование Вид

Обычный Разметка страниц Представления Во весь экран Режимы просмотра книги

Страничный режим Показать или скрыть Масштаб 100% Масштабировать выделенный фрагмент Масштаб

Новое окно Упорядочить все Закрепить области

Сохранить рабочую область

А1 fx

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2							
3							
4	Ячейка	Строка					
5							
6							
7							
8							
9							
10							

Столбец

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ОКНА И ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ РЕДАКТОРА EXCEL



Создаваемый документ - **рабочая книга** – состоит из **рабочих листов**

Рабочий лист состоит из 256 столбцов (от А до IV) и 65 536 строк.

Каждое пересечение строки и столбца образует **ячейку**, в которую можно вводить данные (**текст, число или формулы**). Каждая ячейка имеет имя, составленное из буквенного имени столбца и номера строки. **Адрес** - имя ячейки (например, **F5**)

Диапазон представляет собой прямоугольную область смежных ячеек. Диапазон может состоять из двух и более ячеек, строк, столбцов (например, **B4:D7**)

Книга1 - Microsoft Excel

Меню Главная Вставка Разметка страницы Формулы Данные Рецензирование Вид

Обычный Разметка страницы Режимы просмотра книги

Страничный режим Представления Во весь экран

Показать или скрыть

Масштаб 100%

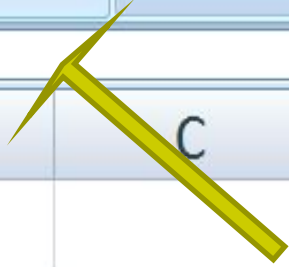
Масштабировать выделенный фрагмент Масштаб

Новое окно Упорядочить все Закрепить области

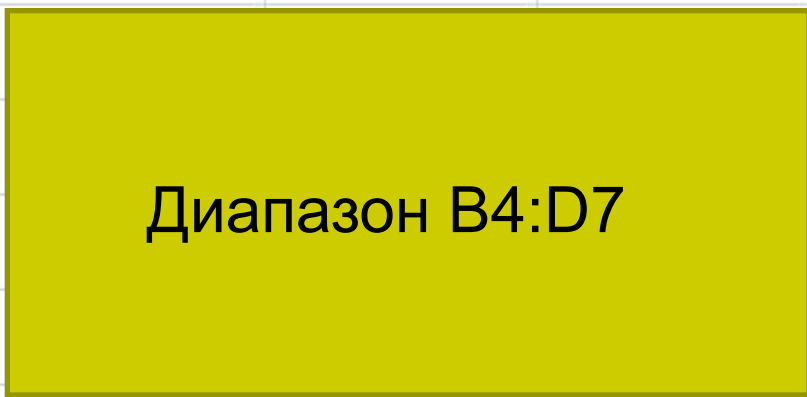
Сохранить рабочую область

A1

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

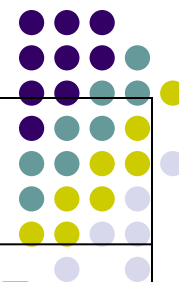


Строка формул



Диапазон B4:D7

Покупка в магазине

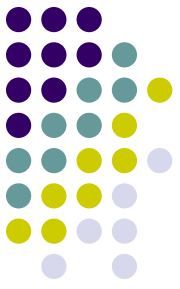


Наименование	Цена (руб.)	Количество (шт.)	Общая стоимость (руб.)
Тетрадь	3,5	25	
Ручка	7,5	6	
Альбом	34,8	5	
		Итого:	

**Наличные деньги – 300
рублей**

Расчет

ФОРМУЛА



- ❖ определяет порядок вычислительных действий
- ❖ пишется в ячейке или в строке формул
- ❖ начинается со знака « = »
- ❖ может содержать имена ячеек, числа, знаки операций и обращения к функциям (например, =B3*C3*0,5)
- ❖ заканчивается ввод формулы нажатием клавиши Enter, после чего в данной ячейке появляется результат вычислений
- ❖ **СУММ** – вычисление суммы
- ❖ **СРЗНАЧ** – вычисление среднего арифметического значения
- ❖ **МАКС, МИН** – нахождение наибольшего и наименьшего значения

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА

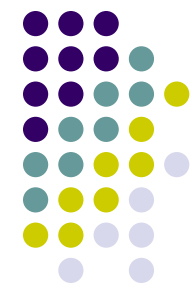


- Выполните задание 1 практической работы 8 (стр.187 учебника)
- Далее по выбору – задание 2 или задание 3 этой практической работы

ДАВАЙТЕ ОБСУДИМ



1. Что такое электронные таблицы?
2. Назначение электронных таблиц.
3. Что такое рабочая книга и рабочие листы?
4. Как именуются ячейки?
5. Какие типы данных могут храниться в ячейках?
6. Какая ячейка является активной?
7. Как ввести формулу?
8. Каким образом можно оформить таблицу?



Таблица

Текстовый редактор Word

Электронные таблицы Excel

Базы данных Access

Решение логических задач

Вычислительные таблицы

РЕФЛЕКСИЯ



1. Я научился вводить текст и числа в ячейки электронной таблицы (+ или -)
2. Я научился редактировать и форматировать электронную таблицу (+ или -)
3. Я научился вводить формулы в ячейки (+или-)
4. Я полностью выполнил задание 1 (+ или -)
5. Я полностью выполнил задание 2 или задание 3 (+ или -)

Количество плюсов = Оценка за урок

ДОМАШНЯЯ РАБОТА



- § 2.8 (особенно разобрать те вопросы, по которым поставили себе минус)
- Рабочая тетрадь: № 42, 43 (стр. 59)

Спасибо за урок. До свидания.

