ПРИКЛАДНАЯ СРЕДА ТАБЛИЧНОГО ПРОЦЕССОРА MS EXCEL

ОСВОЕНИЕ СРЕДЫ MS EXCEL

ЦЕЛЬ

- Овладеть навыками работы в офисных приложениях;
- Познакомиться с средой табличного процессора MS Excel;
- Рассмотреть основные понятия электронных таблиц;

ПЛАН РАБОТЫ

- Электронные таблицы. Табличный процессор.
- Основные понятия ЭТ.
- Сферы применения ЭТ.
- Ознакомление со средой MS Excel.
- Практическая работа.

ЭЛЕКТРОННЫЕ ТАБЛИЦЫ. ТАБЛИЧНЫЙ ПРОЦЕССОР.

- **Электронная таблица** - инструмент для табличных расчетов на ЭВМ.

- Прикладные программы, позволяющие работать с электронными таблицами, называются **табличными процессорами**

ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ ЭТ

- Столбцы (A,B,C…)
- Строки(1,2,3…)
- **Пересечение строки и столбца образует ЯЧЕЙКУ**
  - Имя ячейки
  - Адрес в таблице
- Текст
- Числовое значение
- **Формула** – математическое выражение, записанное на языке электронных таблиц

A1 B2 C3

R1C2 – **R**ow**1C**olumn**2**

ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ ЭТ

- Типы значений ячеек
- Текст
- Числовое значение
- **Формула** – математическое выражение, записанное на языке электронных таблиц

- **Формула всегда начинается со знака «=»**

ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ ЭТ

- Ссылка – имя ячейки указанное в формуле
- Диапазон – выделенный блок смежных ячеек, указывается как

<адрес левой верхней ячейки>:<адрес правой нижней ячейки>

A1:C6

ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ ЭТ

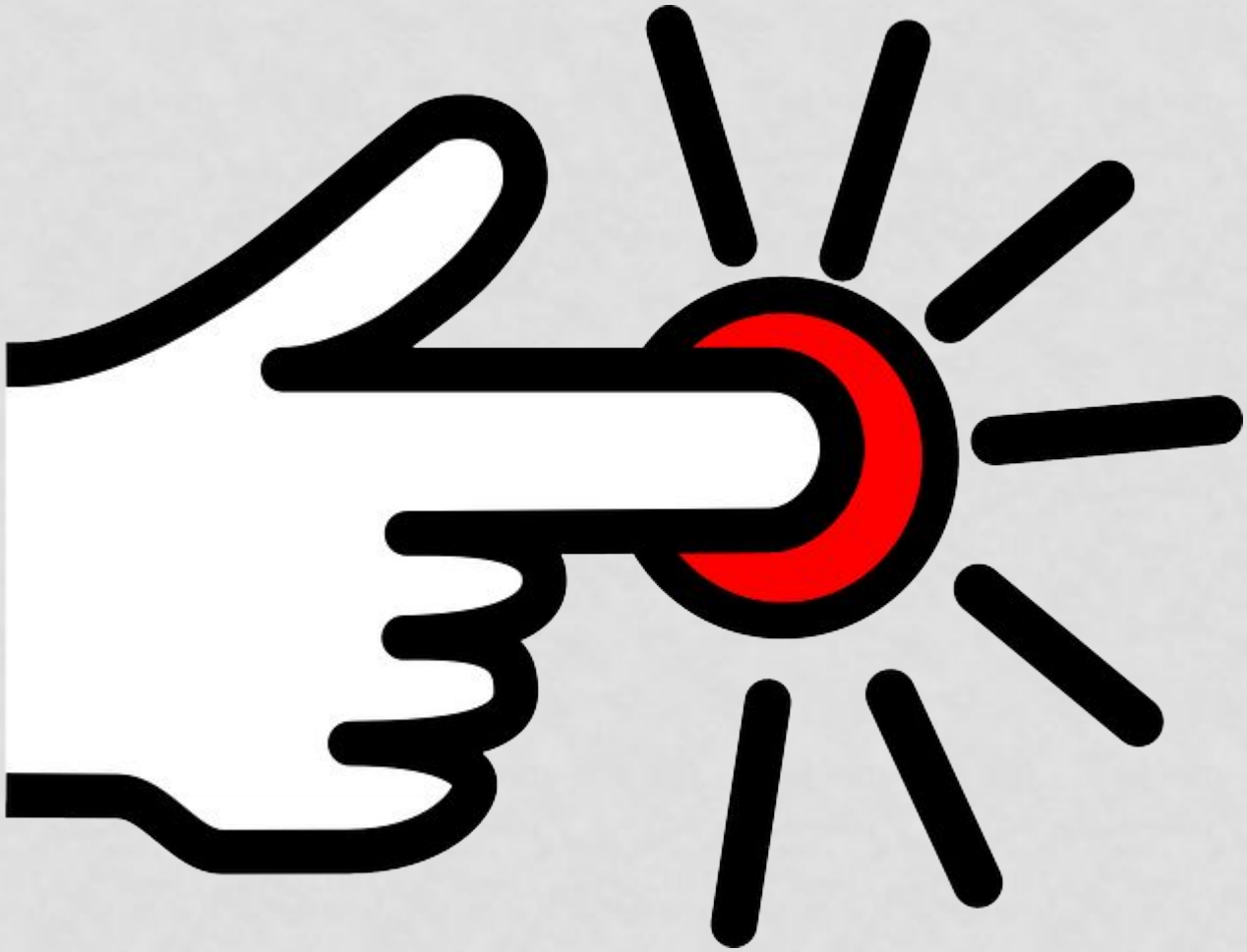
Основное свойство электронной таблицы:

Изменение числового значения в ячейке приводит к мгновенному пересчету формул, содержащих имя этой ячейки.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ ЭТ.

- Наиболее широкое применение электронные таблицы нашли в экономических и бухгалтерских расчетах, но и в научно-технических задачах электронные таблицы можно использовать эффективно, например для:
- - проведения однотипных расчетов над большими наборами данных;
- - автоматизации итоговых вычислений;
- - решения задач путем подбора значений параметров, табулирования формул;
- - обработки результатов экспериментов;
- - проведения поиска оптимальных значений параметров;
- - подготовки табличных документов;
- - построения диаграмм и графиков по имеющимся данным.

ОЗНАКОМЛЕНИЕ СО СРЕДОЙ MS EXCEL.



ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА.

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

- Учить записи в тетради
- Найти и выписать о других табличных процессорах
- *Сделать сообщение в текстовом процессоре об истории развития табличных процессоров

- *по желанию