

The background of the slide is a light gray gradient with several realistic water droplets of various sizes scattered across it. The droplets have highlights and shadows, giving them a three-dimensional appearance. The text is centered in the middle of the slide.

ВСТРОЕННЫЕ ФУНКЦИИ

ЦЕЛЬ:

- 1. ЧТО ТАКОЕ ФУНКЦИЯ В ЭТ?
- 2. КАКИЕ ВИДЫ ФУНКЦИЙ СУЩЕСТВУЮТ?
- 3. ИЗ ЧЕГО СОСТОИТ КАЖДАЯ ФУНКЦИЯ?
- 4. КАК ВСТАВИТЬ ФУНКЦИЮ В ЭТ?

ДАВАЙТЕ ВСПОМНИМ

- *ЧТО ТАКОЕ ЭЛЕКТРОННАЯ ТАБЛИЦА?*
- *ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЭТ?*
- *ВОЗМОЖНЫЕ ФОРМАТЫ ЯЧЕЕК.*
- *ЧЕМ АБСОЛЮТНАЯ ССЫЛКА ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ?*

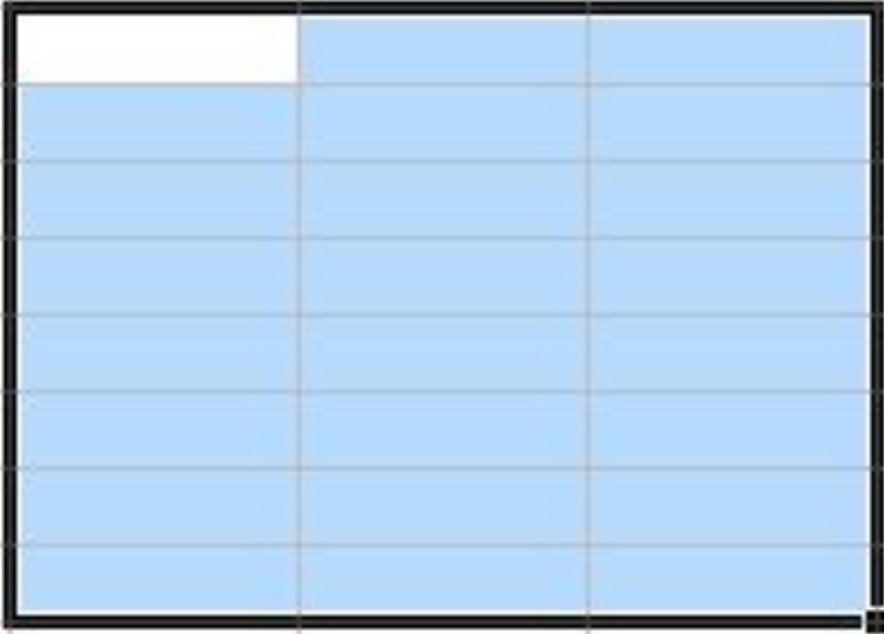
КАКАЯ ЯЧЕЙКА ЯВЛЯЕТСЯ АКТИВНОЙ?

	A	B	C	D	E
1					
2					
3					
4					

	A	B	C	D
1				
2				
3				
4				
5				
6				

КАКОЙ ДИАПАЗОН ЯЧЕЕК ВЫДЕЛЕН?

	Н	І	Ј	К	Л	
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						



КАКИЕ ТИПЫ ДАННЫХ СОДЕРЖАТСЯ В ЯЧЕЙКАХ?

	A	B	C	
1				
2				
3				\$150,22
4			Привет! Как дела?	
5				-265,45
6				16 июл 11
7				5/48
-				

*КАКИЕ ССЫЛКИ ЯВЛЯЮТСЯ
АБСОЛЮТНЫМИ?*

D3

\$C12

\$B\$6

\$K\$5

E17

L\$9

M12

\$G\$3



ВСТРОЕННЫЕ ФУНКЦИИ В EXCEL

16.12.14.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФУНКЦИЙ

**ФУНКЦИИ ПОЗВОЛЯЮТ ПРОИЗВОДИТЬ СЛОЖНЫЕ
ВЫЧИСЛЕНИЯ В ЭЛЕКТРОННЫХ ТАБЛИЦАХ.**

**В *EXCEL* ИМЕЕТСЯ НЕСКОЛЬКО ВИДОВ
ВСТРОЕННЫХ ФУНКЦИЙ:**

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ;

СТАТИСТИЧЕСКИЕ;

ДАТА И ВРЕМЯ;

ЛОГИЧЕСКИЕ И ДРУГИЕ.

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ

<i>Вид записи</i>	<i>Назначение</i>
<i><u>КОРЕНЬ</u>(Адрес ячейки)</i>	<i>Извлечение квадратного корня из числа.</i>
<i><u>СТЕПЕНЬ</u>(Основание степени, Степень)</i>	<i>Возведение любого числа в любую степень.</i>
<i><u>СУММ</u>(Диапазон ячеек)</i>	<i>Вычисление суммы для диапазона.</i>



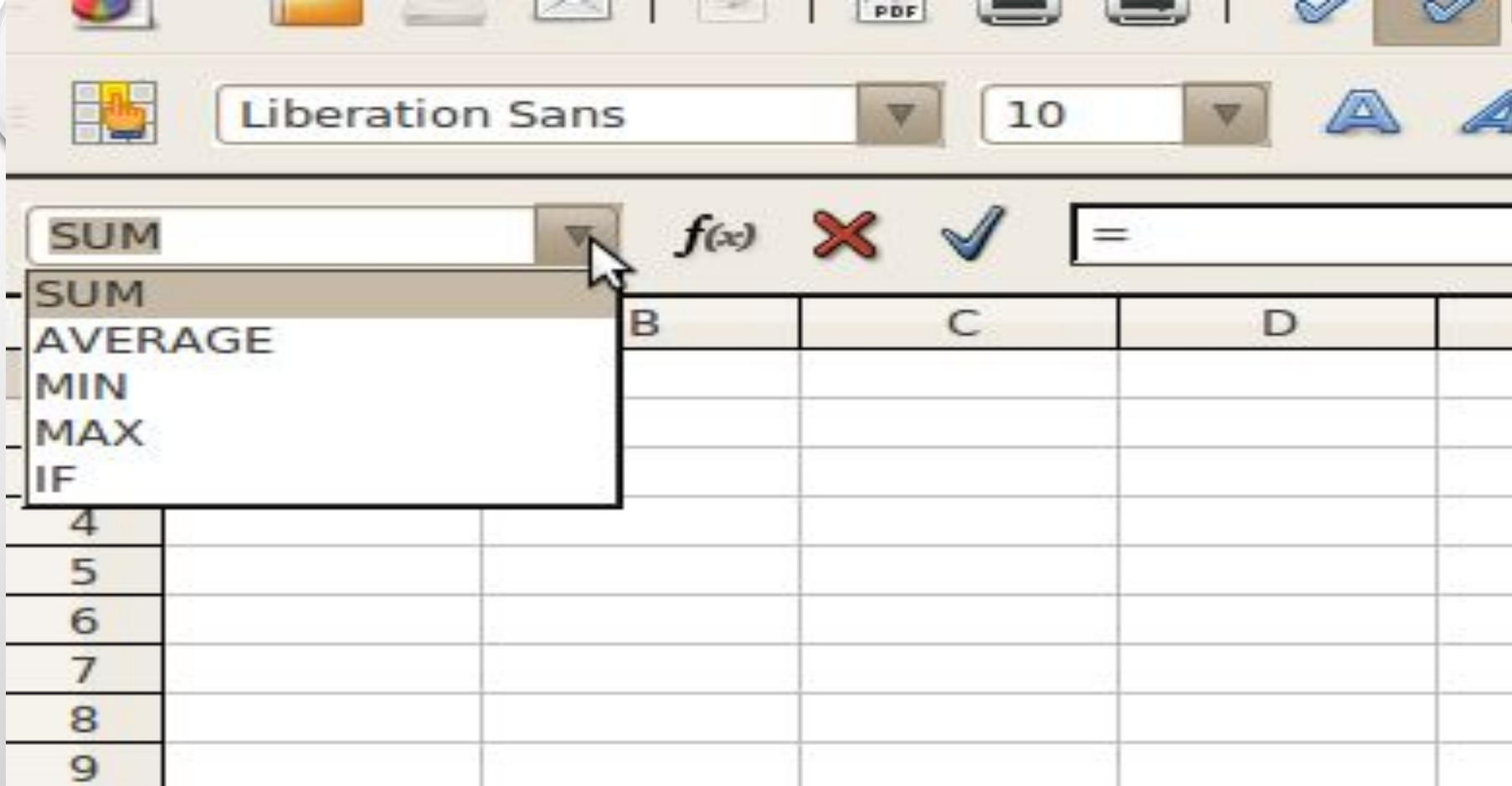
СТАТИСТИЧЕСКИЕ

<i>Вид записи</i>	<i>Назначение</i>
<i><u>МИН</u>(диапазон)</i>	<i>Определение минимального из указанных чисел</i>
<i><u>МАКС</u>(диапазон)</i>	<i>Определение максимального из указанных чисел</i>
<i><u>СРЗНАЧ</u>(диапазон)</i>	<i>Определение среднего значения указанных чисел</i>

Каждая функция состоит из имени и аргумента.

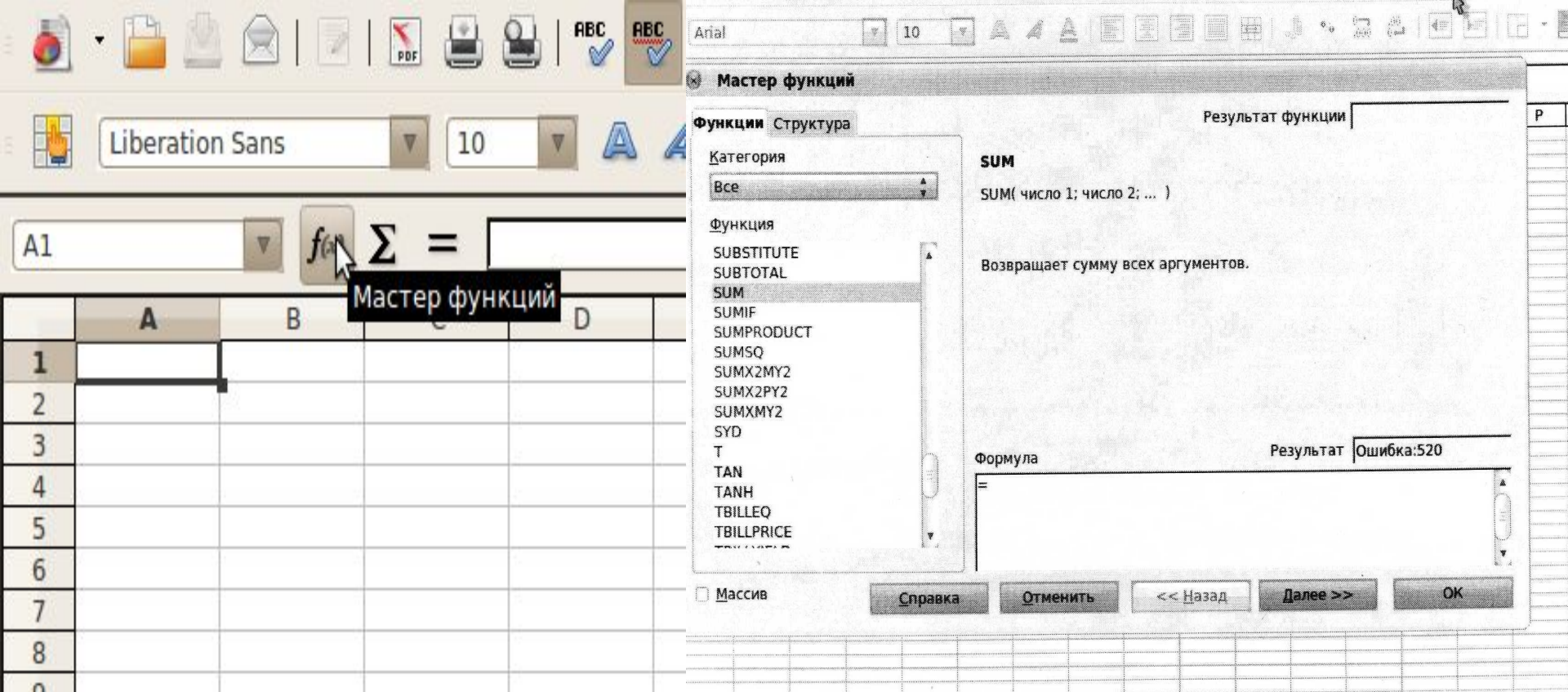
Например функция =SUM(A1:A4)
аналогична записи
=A1+A2+A3+A4.

SUM - это **имя функции**,
а *A1:A4* – диапазон ячеек,
является **аргументом**. Аргумент
заключается в круглые скобки.



**ДЛЯ ВСТАВКИ ФУНКЦИИ МОЖНО
ИСПОЛЬЗОВАТЬ**

**КНОПКУ АВТОСУММЫ ОНА СНАБЖЕНА
ВЫПАДАЮЩИМ СПИСКОМ, ИЗ КОТОРОГО
МОЖНО ВЫБРАТЬ ДРУГУЮ ФУНКЦИЮ ДЛЯ**



А ТАК ЖЕ ДЛЯ ВЫБОРА ФУНКЦИИ СЛУЖИТ КНОПКА "МАСТЕР ФУНКЦИИ" В СТРОКЕ ФОРМУЛ. ПРИ ЕЕ НАЖАТИИ ПОЯВЛЯЕТСЯ СЛЕДУЮЩЕЕ ОКНО.