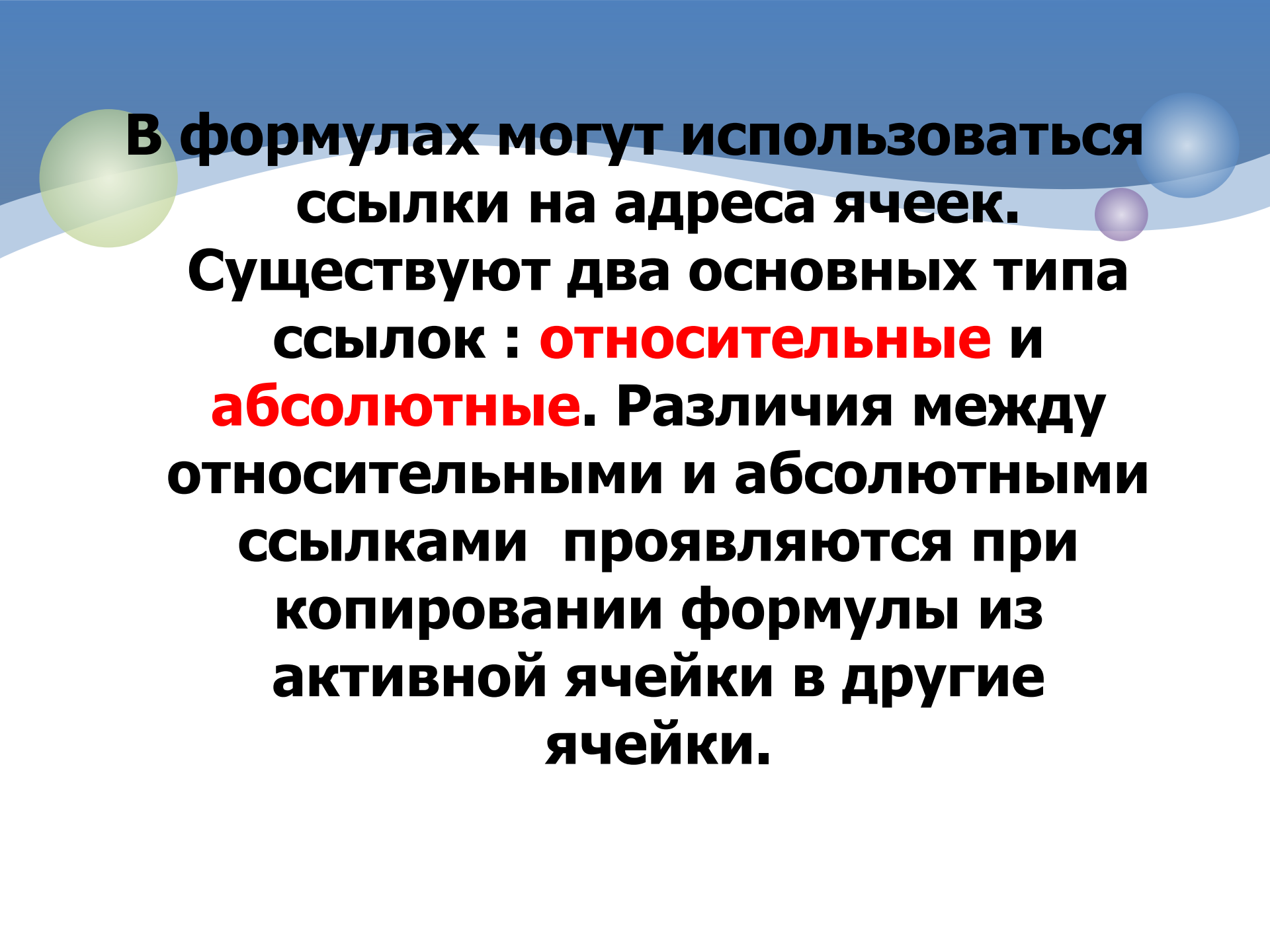


Относительные, абсолютные и смешанные ссылки

8 класс




В формулах могут использоваться ссылки на адреса ячеек.

Существуют два основных типа ссылок : **относительные и **абсолютные**. Различия между относительными и абсолютными ссылками проявляются при копировании формулы из активной ячейки в другие ячейки.**

Относительные ссылки

При перемещении или копировании формулы из активной ячейки относительные ссылки автоматически изменяются в зависимости от положения ячейки, в которую скопирована формула. При смещении положения ячейки на одну строку в формуле изменяются на единицу номера строк, а при смещении на один столбец на одну букву смещаются имена столбцов.

Так при копировании формулы из активной ячейки C1, содержащей относительные ссылки на ячейки A1 и B1, в ячейку D2 значения столбцов и строк в формуле изменятся на один шаг вправо и вниз. При копировании формулы из ячейки C1 в ячейку E3 значения столбцов и строк в формуле изменятся на два шага вправо и вниз и т.д.




	A	B	C	D	E
1			=A1*B1		
2				=B2*C2	
3					=C3*D3

Абсолютные ссылки.

Абсолютные ссылки в формулах используются для указания фиксированных адресов ячеек. При перемещении или копировании формулы абсолютные ссылки не изменяются. В абсолютных ссылках перед неизменяемыми обозначениями столбца или строки, составляющими адрес ячейки, ставится знак доллара.


Так при копировании формулы из активной ячейки C1, содержащей абсолютные ссылки на ячейки \$A\$1, \$B\$1.



	A	B	C	D	E
1			=A\$1*B\$1		
2				=A\$1*B\$1	
3					=A\$1*B\$1

Смешанные ссылки.

В формуле можно использовать смешанные ссылки, в которых координата столбца относительная, а строки – абсолютная (пример A\$1), или, наоборот координат столбца абсолютная, а строки – относительная (пример \$B1).



	A	B	C	D	E
1			=A\$1*\$B1		
2				=B\$1*\$B2	
3					=C\$1*\$B3

Домашняя работа.

- 1) Как изменяются при копировании в ячейку , расположенную в соседнем столбце и строке , формула, содержащая относительные ссылки? Абсолютные ссылки? Смешанные ссылки? Приведите примеры.**
- 2) Повторить единицы измерения количества информации.**