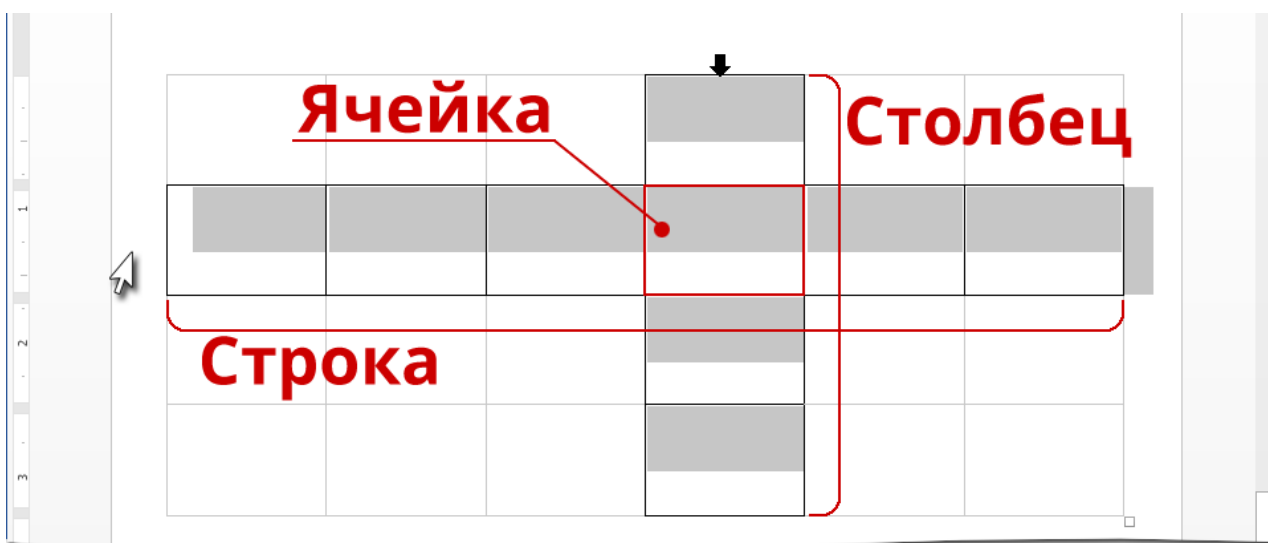


Урок 51. Таблица. Начало пути

Вот такое определение понятию «ТАБЛИЦА» я нашла в издательском словаре-справочнике:

Таблица — особая форма передачи содержания, которую отличает от текста организация слов и чисел в колонки (графы) и горизонтальные строки таким образом, что каждый элемент является одновременно составной частью и строки, и колонки (столбца).

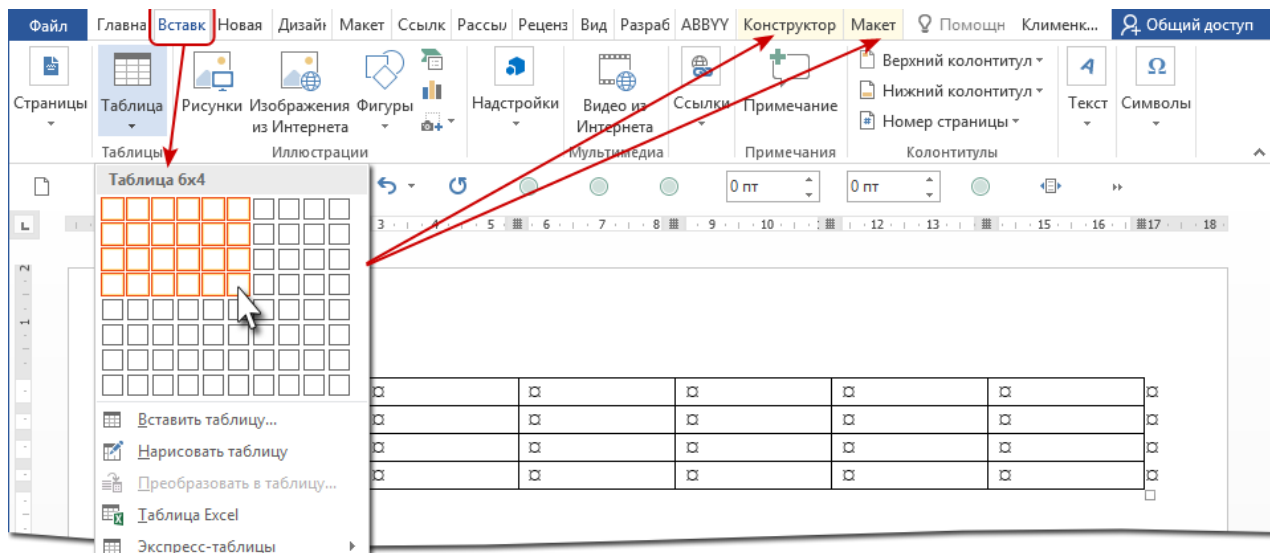


Между заголовком колонки (столбца), заголовком строки и их общим элементом устанавливается бессловесная, графическая смысловая связь, понимаемая читателем без перевода в словесную форму. Для передачи этого же содержания текстом понадобилось бы много дополнительных слов, в которых труднее было бы уловить закономерность или зависимость, выраженную в таблице, и сложнее искать какую-либо числовую или иную характеристику.

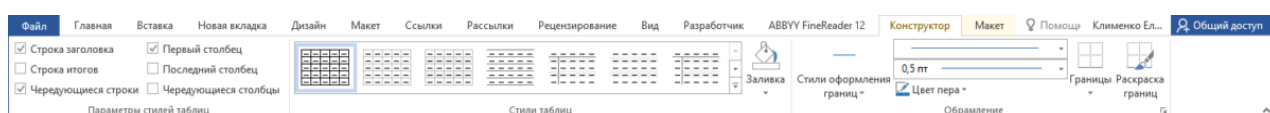
Так что учимся правильно делать красивые и информативные таблицы.

В Интернете есть много сайтов, посвященных созданию таблиц в Word. Всё очень просто:

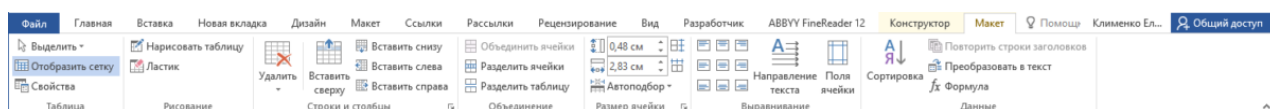
1. Определяем место нахождения таблицы (щелкнуть **ЛМ**)
2. Вставляем таблицу (лента Вставка → группа команд Таблицы → кнопка выпадающего меню → выбор нужного количества строк и столбцов):



После вставки таблицы активизируются лента Конструктор, которая помогает сделать таблицу красивой:



...и лента Макет, которая помогает делать таблицу понятной:

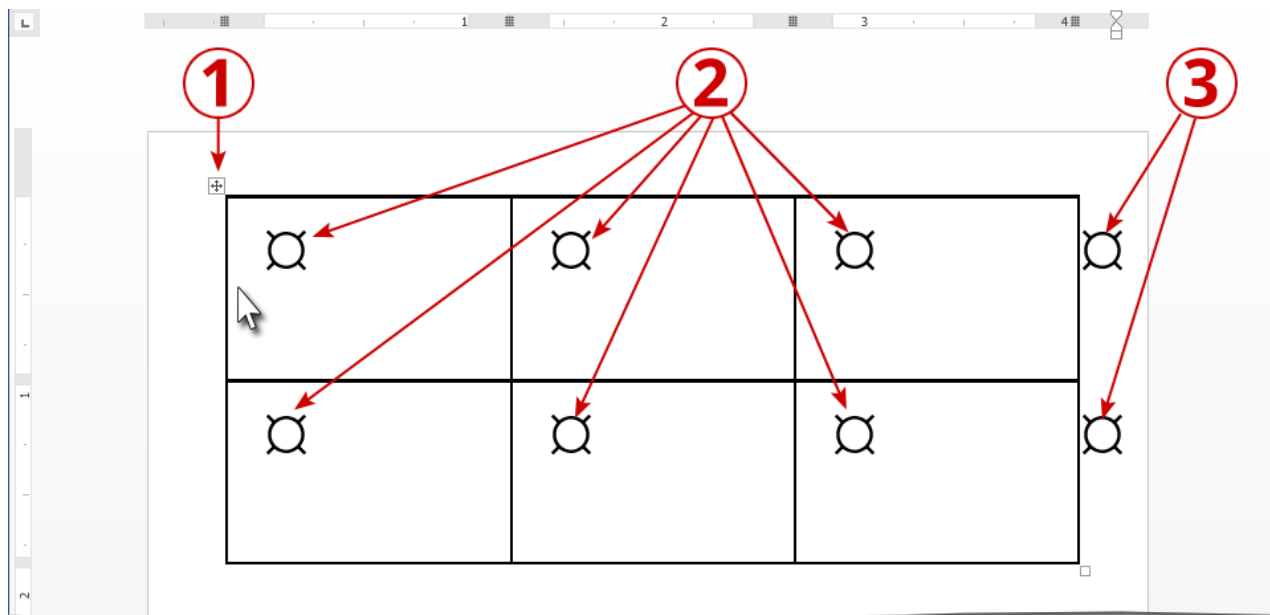


Но дьявол, как известно, кроется в деталях. Вот с этими деталями мы сейчас познакомимся.

По окончании урока вы сможете:

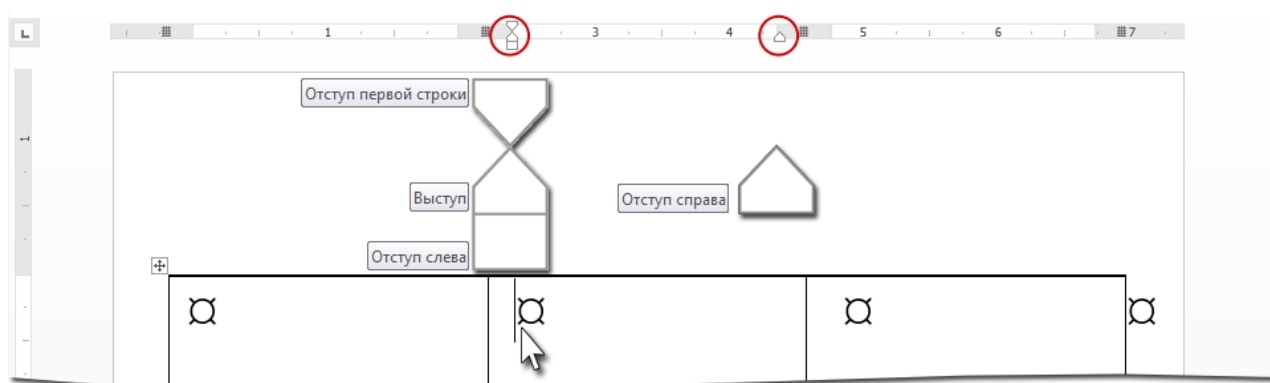
1. Описать строение и элементы таблицы
2. Описать поведение содержимого ячейки
3. Показать выравнивание в таблице и выравнивание самой таблицы
4. Показать два вида положения таблицы

1. Строение и элементы таблицы

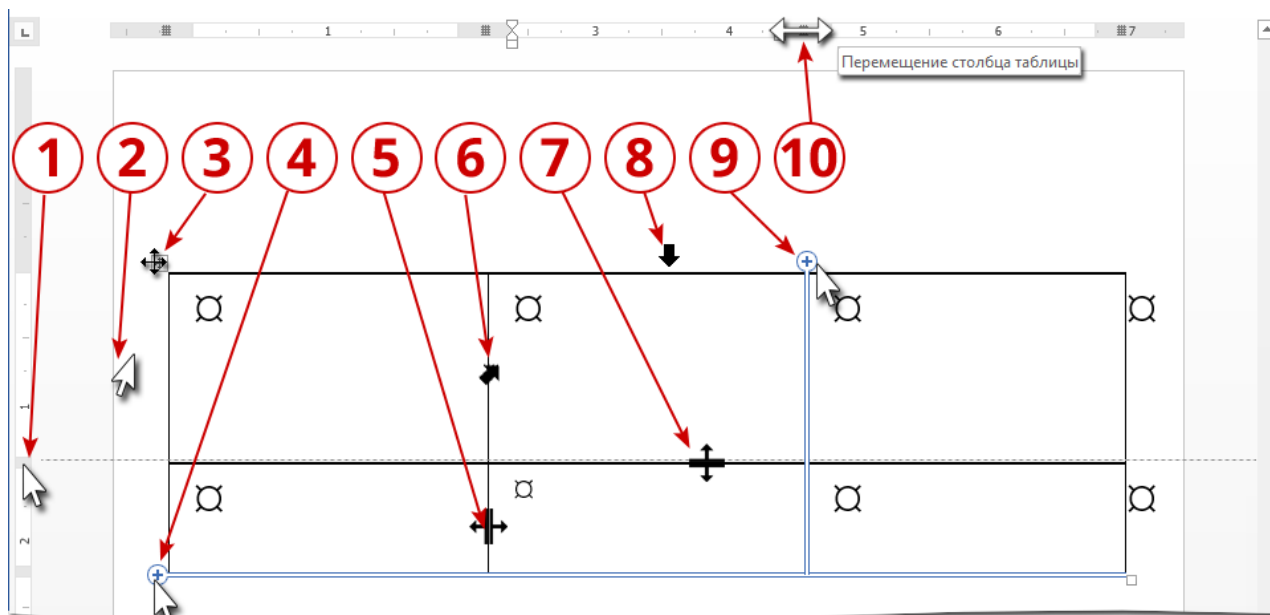


1. Маркер выделения таблицы
2. Непечатаемый символ конца ячейки
3. Непечатаемый символ конца строки

Текст в ячейке является полноценным абзацем (Урок 8), которому можно присвоить любой стиль текста.



При работе с таблицами следует следить за изменениями курсора:



1. Изменение высоты строки при помощи вертикальной линейки
2. Выделение всей строки
3. Выделение всей таблицы
4. Добавление новой строки
5. Изменение ширины столбца
6. Выделение одиночной ячейки (но, если протащите вправо или влево, то и нескольких ячеек)
7. Изменение высоты строки
8. Выделение столбца таблицы
9. Добавление нового столбца
10. Изменение ширины столбца при помощи горизонтальной линейки

Эти курсоры позволяют работать с таблицей, не прибегая к многочисленным командам на ленте.

2. Ячейка и содержимое ячейки. Обмен данными

В ячейке таблицы может быть любой набор символов либо не быть (ячейка в силу каких-либо причин пустая). Часто возникает необходимость перенести данные в пределах одной таблицы или из одной таблицы в другую. [Скачайте файл тут](#). Откройте его.

На одной странице есть две таблицы.

Задача: **добавить** строчки 2 и 3 из первой таблицы во вторую таблицу.

Шаг 1. Выделяем строчки 2 и 3 в первой таблице (вывести курсор на полосу выделения → щёлкнуть **ЛМ** → не отпуская **ЛМ** выделить две строчки):

	Наименование опасного вещества	I класс опасности	II класс опасности	III класс опасности	IV класс опасности
1	Аммиак	5000	500	50	100
2	Нитрат аммония	25 000	2500	250	50
3	Акрилонитрил	2000	200	20	4
4	Хлор	250	25	2,5	0,5
5	Оксид этилена	500	50	5	1
6	Цианистый водород	200	20	2	0,4
7	Фтористый водород	500	50	5	1
8	Сернистый водород	500	50	5	1

Обратите внимание, что курсор в этом случае смотрит вправо

Шаг 2. Копируем или вырезаем выделенные данные в буфер обмена любым известным вам способом

Шаг 3. Переходим во вторую таблицу и устанавливаем курсор, предположим, в начале ячейки 10:

9	xxxxxx xxxxxxxx	00 000	0000	000	00
10	xxxxxxxx xxxxxxxx	000	00	0	0
11	xxxxxxxx xxxxxxxx	000	00	0	0
12	xxxxx xxxxxxxx	000	00	0	0
13	xxxxxxxx xxxxxxxx	000	00	0	0,0
14	xxxxx xxxxxxxx	000	00	0	0

Шаг 4. Вставляем содержимое буфера обмена и любуемся результатом:

9	xxxxxx xxxxxxxx	00 000	0000	000	00
2	Нитрат аммония	25 000	2500	250	50
3	Акрилонитрил	2000	200	20	4
10	xxxxxxxx xxxxxxxx	000	00	0	0
11	xxxxxxxx xxxxxxxx	000	00	0	0
12	xxxxx xxxxxxxx	000	00	0	0
13	xxxxxxxx xxxxxxxx	000	00	0	0,0
14	xxxxx xxxxxxxx	000	00	0	0

Задача выполнена. Между строчками 9 и 10 второй таблицы разместились 2 и 3 скопированные строчки из первой таблицы.

Теперь решим задачу: **заменить** две последние строки второй таблицы тремя строками первой таблицы.

Шаг 1. Выделяем строки 2, 3 и 4 в первой таблице (подводим курсор в начало ячейки с числом «2» → щёлкаем **ЛМ** → не отрывая **ЛМ** выделяем три строки):

	Наименование опасного вещества	I класс опасности	II класс опасности	III класс опасности	IV класс опасности
1	Аммиак	5000	500	50	100
2	Нитрат аммония	25 000	2500	250	50
3	Акрилонитрил	2000	200	20	4
4	Хлор	250	25	2,5	0,5
5	Оксид этилена	500	50	5	1
6	Цианистый водород	200	20	2	0,4
7	Фтористый водород	500	50	5	1
8	Сернистый водород	500	50	5	1

Шаг 2. Копируем или вырезаем выделенные данные в буфер обмена любым известным вам способом

Шаг 3. Перейдите во вторую таблицу и установите курсор, предположим, в начале ячейки 13:

Шаг 4. Вставляем содержимое буфера обмена и любуемся результатом:

9	xxxxxx xxxxxx	00 000	0000	000	00
2	Нитрат аммония	25 000	2500	250	50
3	Акрилонитрил	2000	200	20	4
10	xxxxxx xxxxxx	000	00	0	0
11	xxxxxx xxxxxx	000	00	0	0
12	xxxxxx xxxxxx	000	00	0	0
2	Нитрат аммония	25 000	2500	250	50
3	Акрилонитрил	2000	200	20	4
4	Хлор	250	25	2,5	0,5

Две строки второй таблицы заменились тремя строками первой таблицы (содержимое буфера обмена).

В чем разница?

В первом случае мы выделяем строки вместе с непечатаемым символом конца строки:

1	Аммиак	5000	500	50	100
2	Нитрат-аммония	25-000	2500	250	50
3	Акрилонитрил	2000	200	20	4
4	Хлор	250	25	2,5	0,5

Во втором случае мы выделили содержимое строчек, а не сами строчки:

1	Аммиак	5000	500	50	100
2	Нитрат-аммония	25-000	2500	250	50
3	Акрилонитрил	2000	200	20	4
4	Хлор	250	25	2,5	0,5
5	Оксид этилена	500	50	5	1

Незнание и не понимание разницы понятий «ячейка или строчка таблицы» и «содержимое ячейки или строчки таблицы» приводит к неприятным ситуациям. Например, вот к такой.

Шаг 5. Выделяем ячейку первого столбца (подводим курсор к границе ячейки, пока он не принимает вид жирной стрелки, глядящей вверх под углом 45 ° → щёлкаем ЛМ):

9	xxxxxx-xxxxxxx	00-000	0000	000	00
2	Нитрат-аммония	25-000	2500	250	50
3	Акрилонитрил	2000	200	20	4
10	xxxxxxxx-xxxxxxx	000	00	0	0
11	xxxxxxxx-xxxxxxx	000	00	0	0
12	xxxxx-xxxxxxx	000	00	0	0
2	Нитрат-аммония	25-000	2500	250	50
3	Акрилонитрил	2000	200	20	4
4	Хлор	250	25	2,5	0,5

Вы не забыли, что в буфере обмена лежат скопированные три строчки первой таблицы? Вставляем содержимое буфера обмена любым известным вам способом. Смотрим, что получилось:

9	xxxxxx·xxxxxx	00·000	0000	000	00
2	Нитрат·аммония	25·000	2500	250	50
3	Акрилонитрил	2000	200	20	4
2	Нитрат·аммония	25·000	2500	250	50
3	Акрилонитрил	2000	200	20	4
4	Хлор	250	25	2,5	0,5
11	xxxxxx·xxxxxx	000	00	0	0

Совершенно неожиданно в одной ячейке поместилась вполне самостоятельная таблица, состоящая из 3 строк.

Поэтому при обмене данными между двумя таблицами (или внутри одной таблицы) :

Понять и запомнить!

1. определиться, что вы копируете: строки или содержимое строчек
2. отследить положение места вставки содержимого буфера обмена: текстовый курсор должен стоять в начале первой ячейки той строки, куда вы поместите содержимое буфера обмена

А теперь посмотрим, как ведёт себя содержимое ячейки. Но в этот раз не надо копировать содержимое, а просто перетащить при нажатой **ЛМ**.

Шаг 1. Выделим содержимое ячейки без символа конца ячейки:

	Наименование· опасного·вещества	с·опасности	II·класс· опасности	III·класс· опасности	IV·класс· опасности
1	Аммиак	5000	500	50	100
2	Нитрат·аммония	25·000	2500	250	50
3	Акрилонитрил	2000	200	20	4
4	Хлор	250	25	2,5	0,5

Шаг 2. Далеко ходить не будем и перетащим при нажатой клавише **Ctrl** выделенный текст на одну ячейку вниз:

	Наименование опасного вещества	I класс опасности	II класс опасности	III класс опасности	IV класс опасности
1	Аммиак	5000	500	50	100
2	Нитрат аммония	25 000	2500	250	50
3	Нитрат аммония Акрилонитрил	2000	200	20	4
4	Хлор	250	25	2,5	0,5

Результат на лицо! Клавиша **Ctrl** выполняет функцию «копирование в буфер обмена»). Расположение содержимого копируемой ячейки будет зависеть от того, как вы прицелитесь мышкой – можете и в середине текста конечной ячейки вставить копируемый текст.

Шаг 3. Выделим ячейку с содержимым, т.е. «+символ конца ячейки»:

	Наименование опасного вещества	I класс опасности	II класс опасности	III класс опасности	IV класс опасности
1	Аммиак	5000	500	50	100
2	Нитрат аммония	25 000	2500	250	50
3	Нитрат аммония Акрилонитрил	2000	200	20	4
4	Хлор	250	25	2,5	0,5

Шаг 4. Далеко ходить не будем и перетащим при нажатой клавише **Ctrl** выделенную ячейку на две ячейки вниз:

	Наименование опасного вещества	I класс опасности	II класс опасности	III класс опасности	IV класс опасности
1	Аммиак	5000	500	50	100
2	Нитрат аммония	25 000	2500	250	50
3	Нитрат аммония Акрилонитрил	2000	200	20	4
4	Нитрат аммония	250	25	2,5	0,5

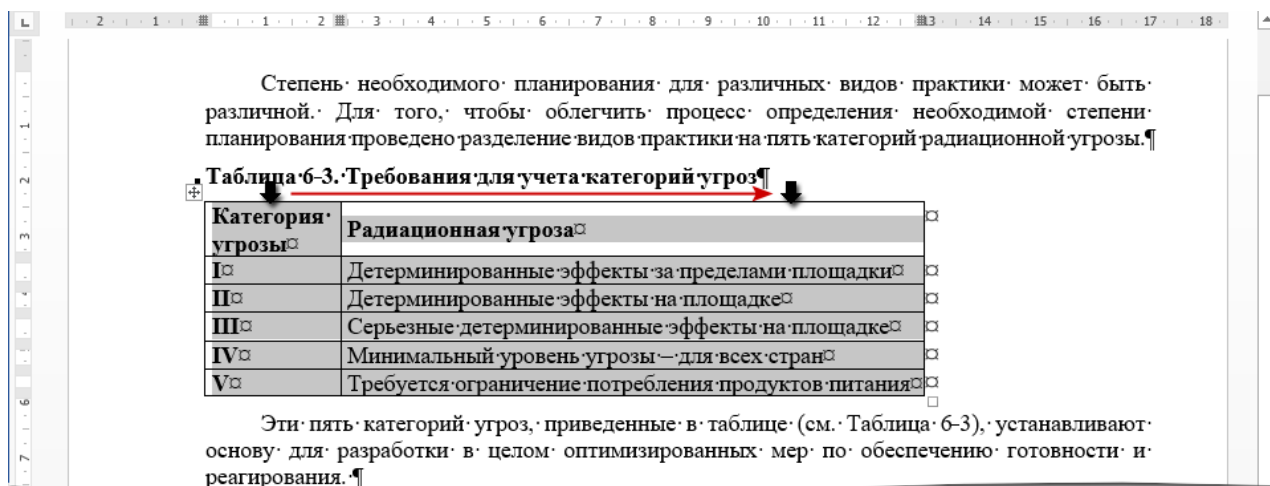
Вывод В первом случае мы добавили текст одной ячейки к тексту другой ячейки,
а во втором случае – заменили полностью ячейку.

Я рекомендую вам потренироваться на операциях выделения и копирования (перетаскивания) табличных данных. Это в дальнейшем сэкономит ваши нервы и время работы.

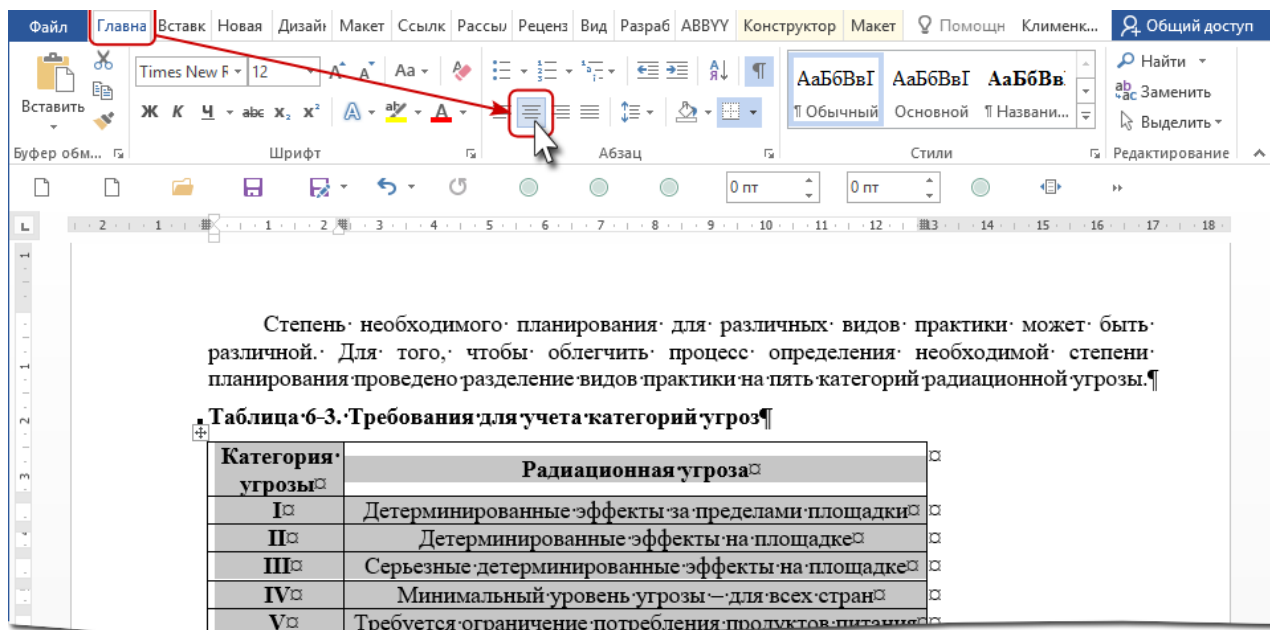
3. Операция «Выравнивание»

Скачайте файл [тут](#). Откройте файл. Перед вами небольшой кусочек текста с таблицей, которая меньше ширины текста. Задание: выравниваем содержимое ячеек по центру относительно соответствующей ячейки.

Шаг 1. Выделяем содержимое таблицы (подводим курсор в начало первой ячейки → щёлкаем **ЛМ** → не отрывая **ЛМ** выделяем содержимое всей таблицы). А если таблица длинная? Тогда работаем так: подводим курсор к верхней границе таблицы, пока курсор не примет вид жирной чёрной стрелки, глядящей вниз → щёлкаем **ЛМ** → не отрывая **ЛМ** выделяем содержимое всей таблицы:



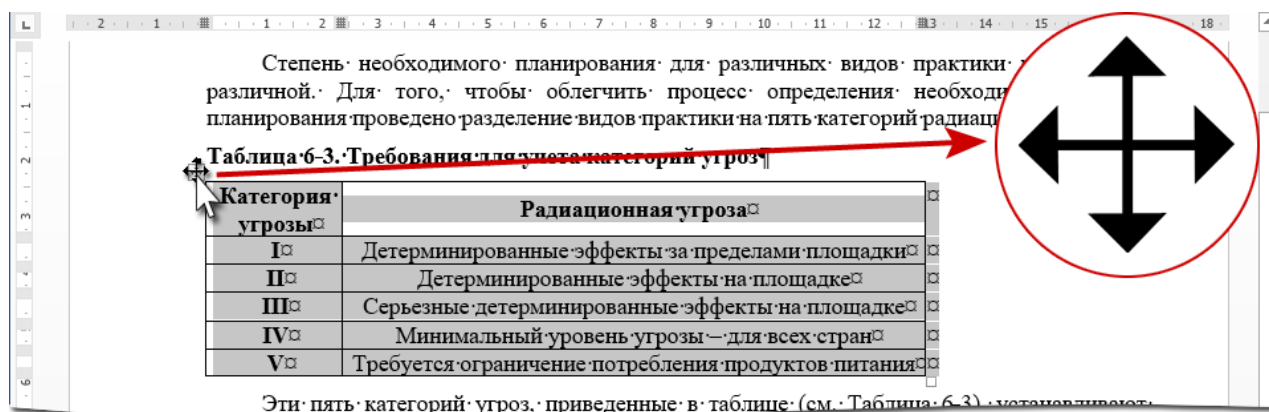
Шаг 2. Выравниваем содержимое ячеек по центру ячеек (лента Главная → группа команд Абзац → кнопка Выравнивание по центру):



Как видите, теперь содержимое ячеек таблицы выровнялось по центру соответствующей ячейки.

А теперь займемся таблицей.

Шаг 3. Выделяем таблицу (щёлкаем ЛМ в любом месте таблицы → подводим курсор значку выделения таблицы → когда курсор превратиться в четырёхсторонний крест, щелкаем ЛМ):



Шаг 4. Выравниваем таблицу по центру печатного текста (лента Главная → группа команд Абзац → кнопка Выравнивание по центру):

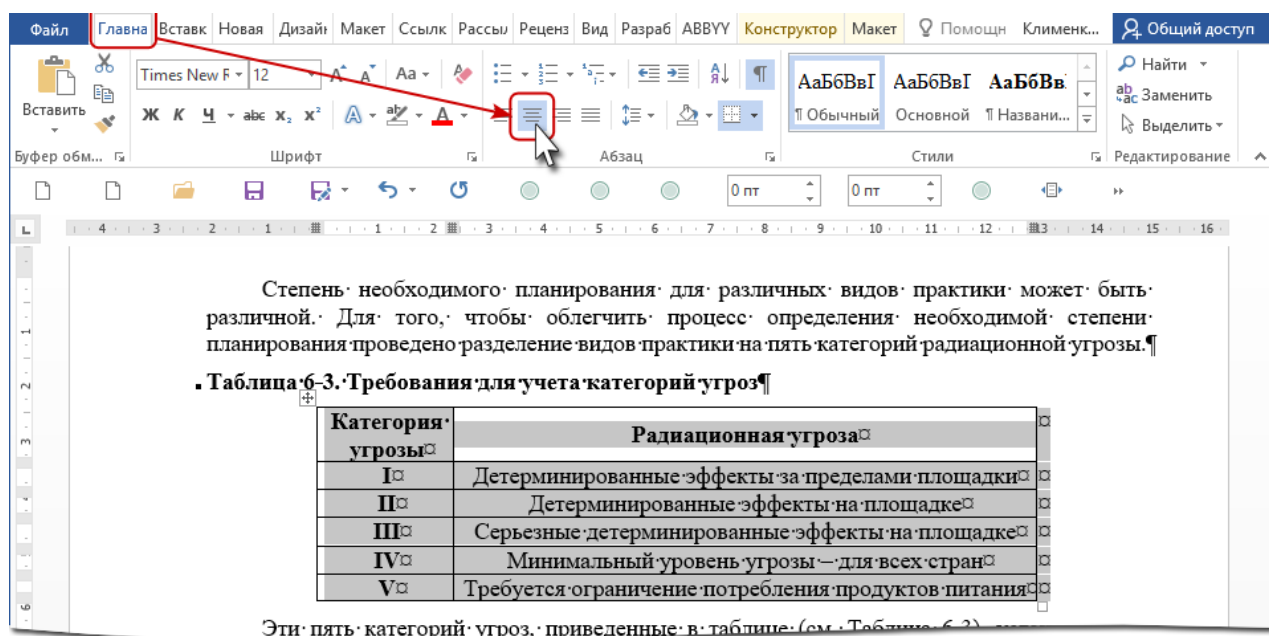
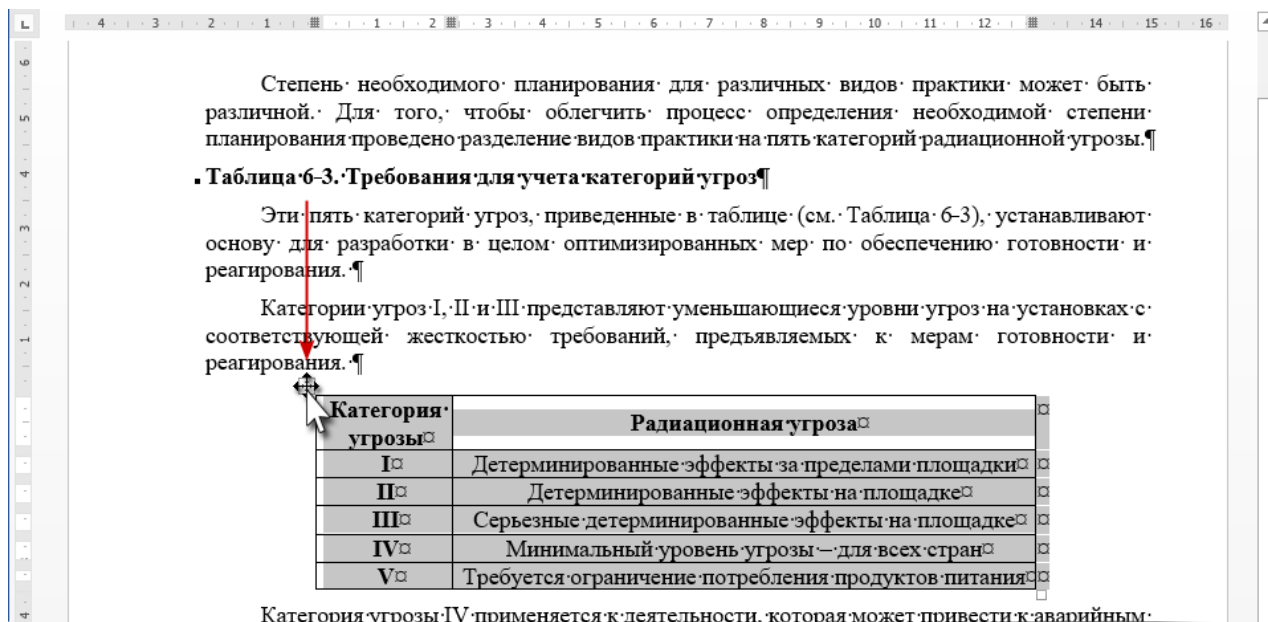


Таблица выровнена по центру текста документа.

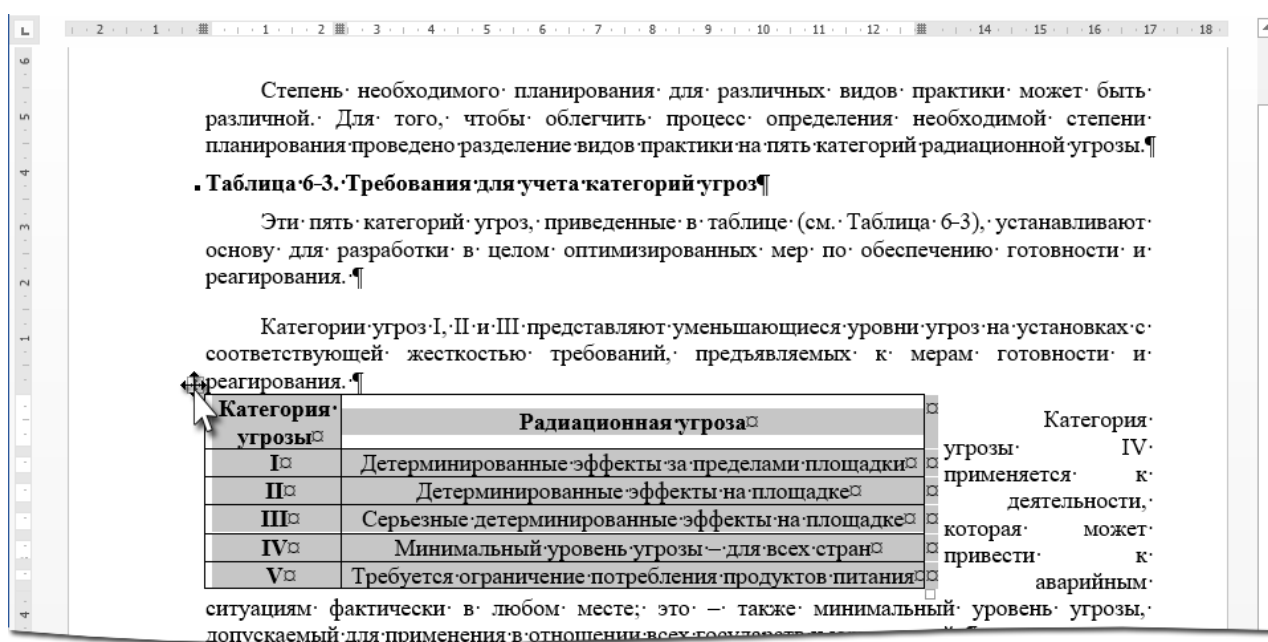
4. Положение таблицы в документе

Шаг 1. Выделим всю таблицу и перенесем её в другое место:



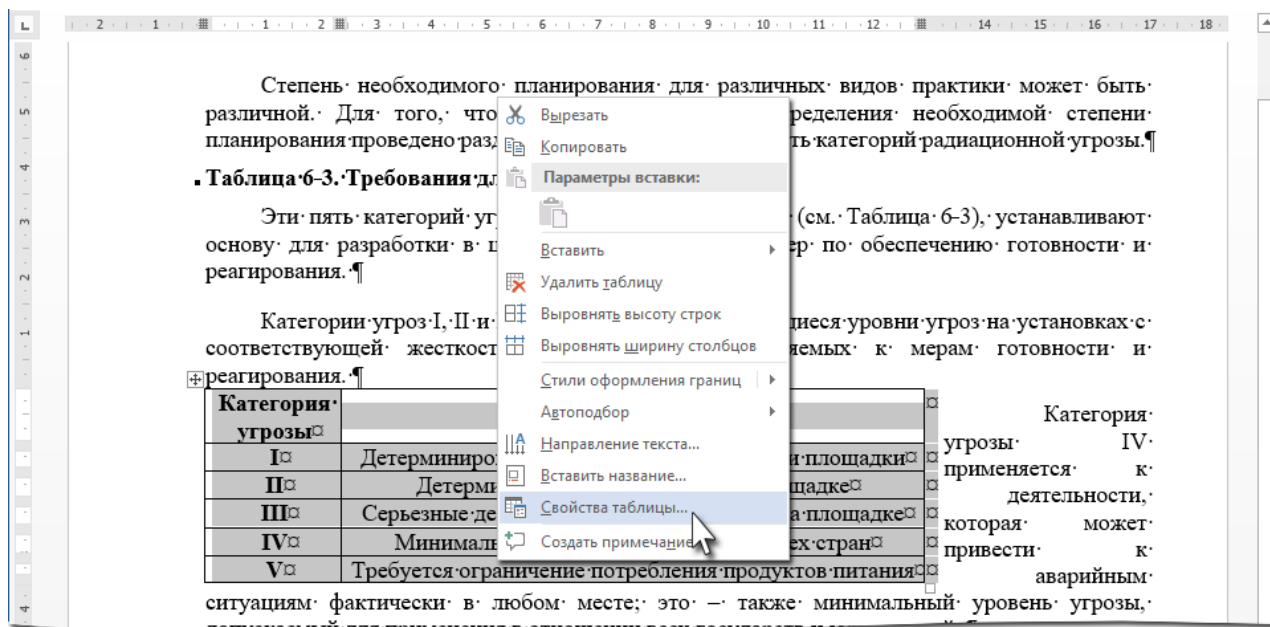
Вроде ничего не изменилось.

Шаг 2. А теперь «потаскаем» таблицу вправо и влево:

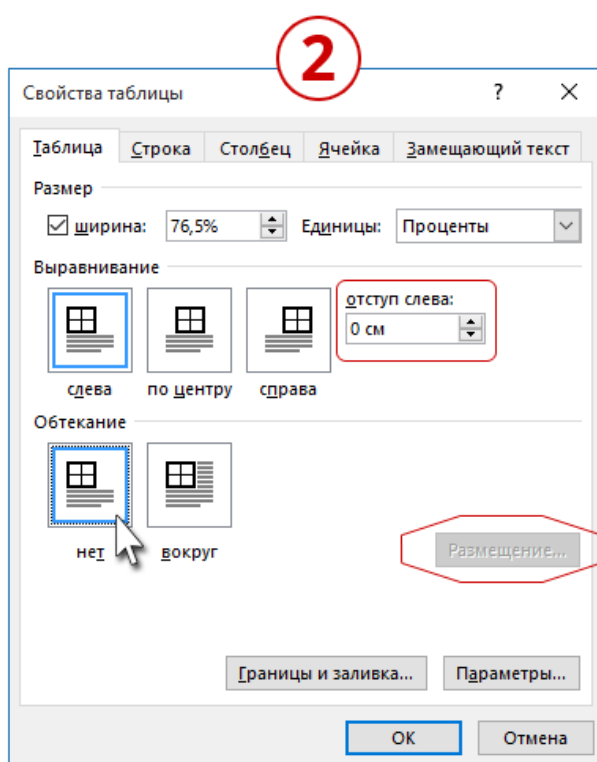
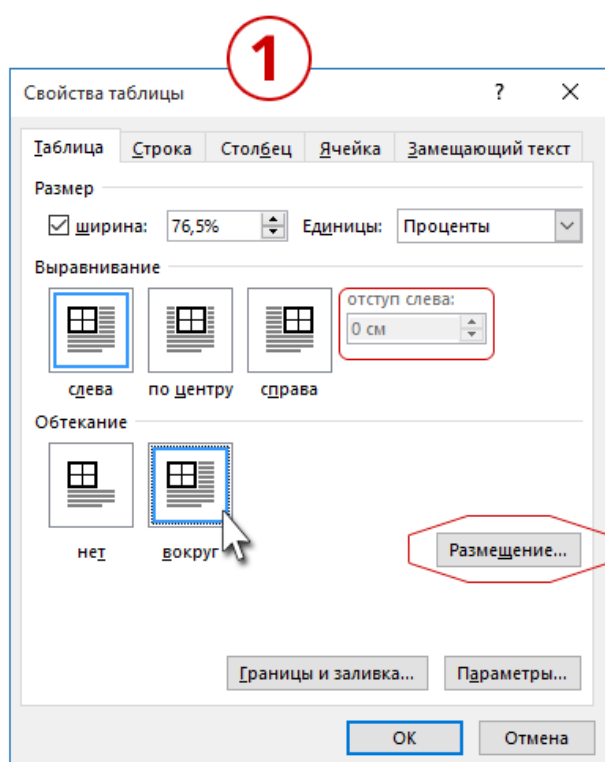


А вот и сюрприз! Надо сказать, что в некоторых случаях весьма неприятный. Таблица может улететь совершенно непредсказуемо. Почему это происходит?

Шаг 3. Вызываем контекстное меню ПМ:



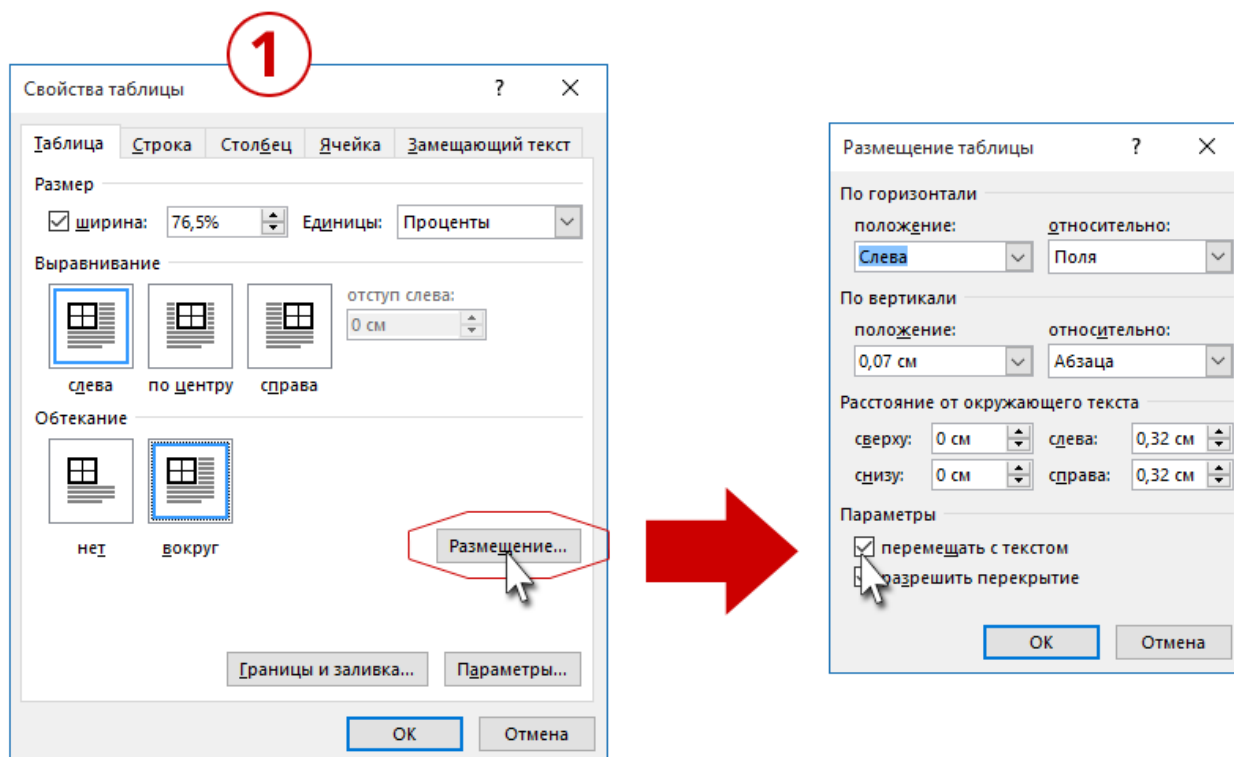
Шаг 4. Выбираем команду «Свойства таблицы» и из открывшегося диалогового окна «Свойства таблицы» делаем вывод: есть два режима вставки таблицы:



1. Таблица как часть текста (таблица жестко привязана к тексту).
2. Таблица как самостоятельный объект.

курсор «Стрелка»	Обтекание текстом « вокруг »	Обтекание текстом нет
восьмиугольник	Размещение таблицы активно	Размещение таблицы неактивно
прямоугольник	Нельзя задать отступ	Можно задать отступ таблицы от левого края границы текста

Шаг 5. Открываем диалоговое окно «Размещение»:



Вот эта галочка «перемещать с текстом» отвечает за поведение таблицы. Если отменить режим «перемещать с текстом», то не берусь предсказать, куда «улетит» ваша таблица.

Какие выводы?

Понять и запомнить! Если вы задаёте обтекание таблицы текстом, то проследите, чтобы режим «перемещать вместе с текстом» был включен

А вообще-то редко приходится задавать обтекание таблицы текстом, но знать о такой возможности нужно. Почему бы маленькую табличку не окружить текстом?

Самый главный вывод:

Понять и запомнить! Если вы чувствуете, что ваша таблица ведет себя «неадекватно», проверьте в первую очередь обтекание текстом. Отмените обтекание текстом – и в 95% таблица встанет на место

Теперь вы сможете:

1. Описать строение и элементы таблицы
2. Описать поведение содержимого ячейки
3. Показать выравнивание в таблице и самой таблицы
4. Показать два вида положения таблицы