# Excel 36. График

Поговорим о таком скучном виде диаграммы, как график. График бывает просто необходим, когда надо показать непрерывно меняющийся параметр, например, суточное колебание температуры. На этом уроке я покажу вам, каким красивым может быть обычный график.

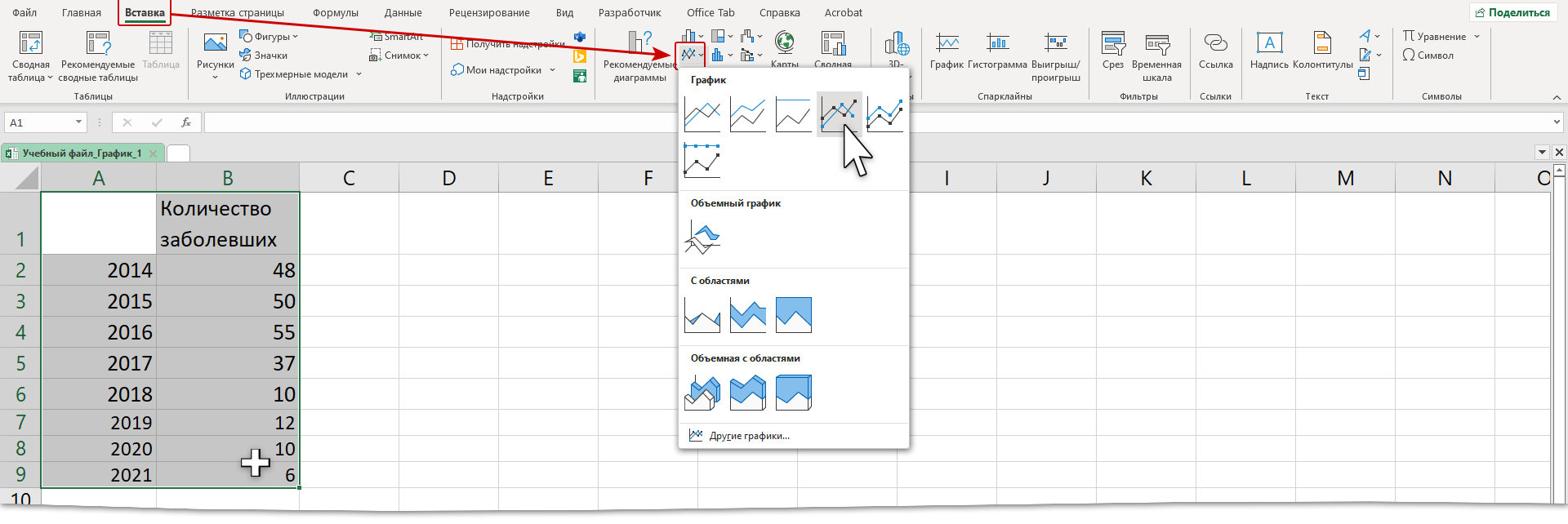
Скачайте учебный файл тут и откройте его.

По окончании этого урока вы сможете:

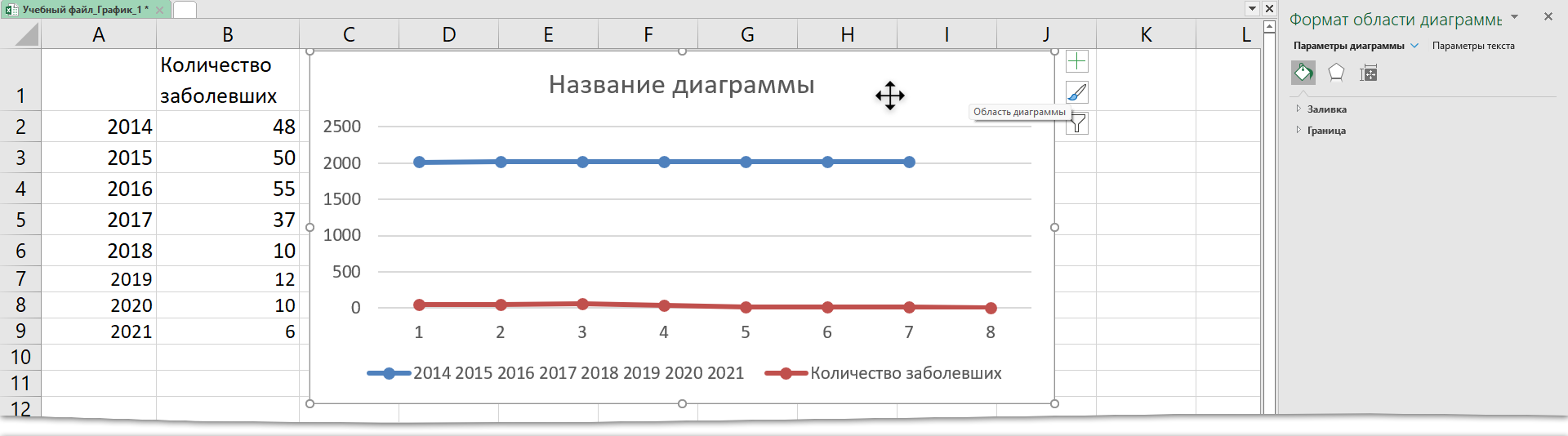
* 1. Построить график с маркерами
  2. Оформить маркеры графика

## График с маркерами

### Выделяем таблицу данных → лента Вставка → группа команд Диаграммы → команда График → команда График с маркерами:



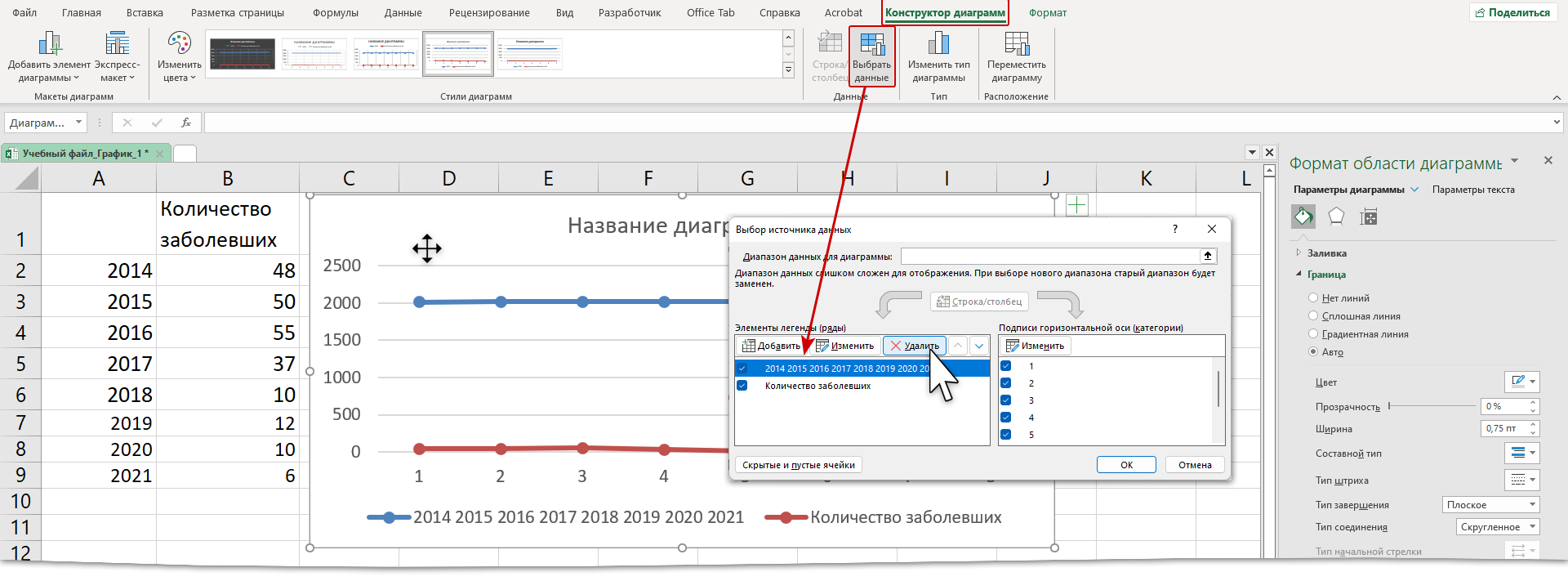
Получилось не очень:



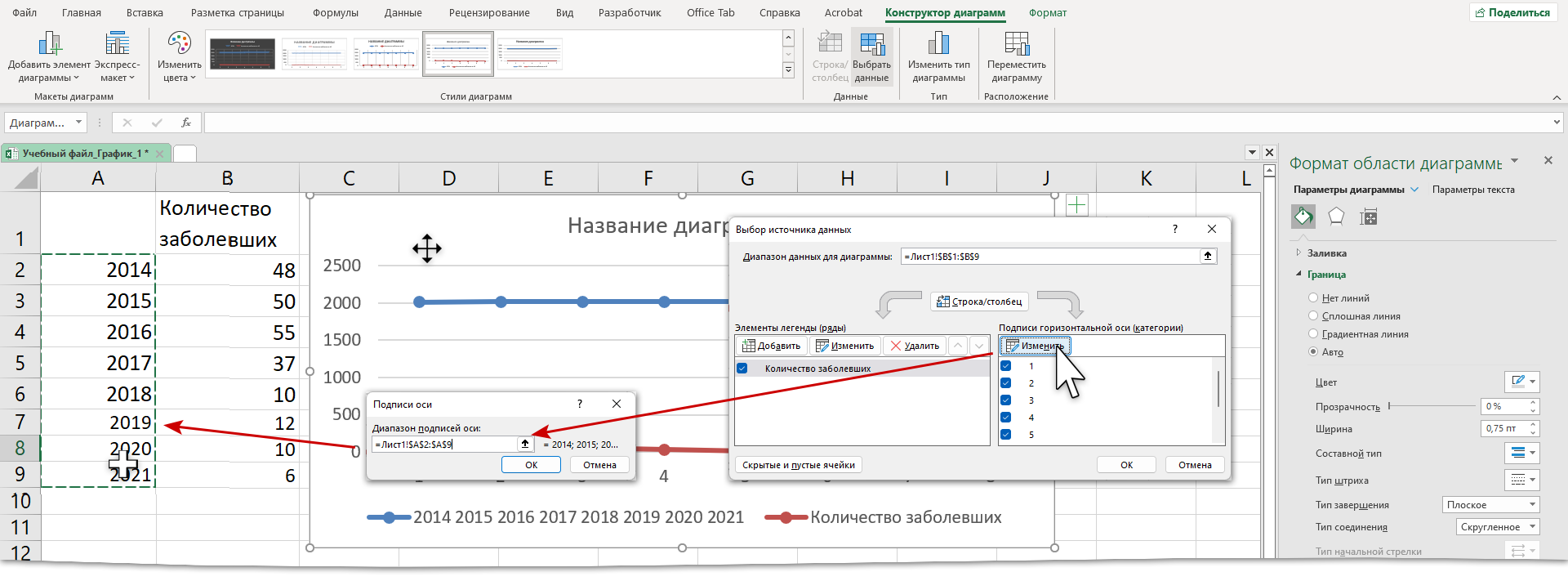
Не забыли сделать двойной щелчок ЛМ, чтобы открылось рабочее окно «Формат…»?

Теперь исправим график. На диаграмме представлено количество заболевших по годам. Значит =РЯД(года) нам не нужен, а вот подписи оси Х поменяем. По умолчанию значения оси Х – номера строк («[Excel 28. Элементы диаграммы](https://prooffice24.ru/excel-chart-elements/)». А в нашем случае напрашивается ось Х обозначить годами.

### Удаляем ряд с годами (выделяем график → лента Конструктор диаграмм → диалоговое окно Выбор источника данных → выделяем ряд с годами → удаляем):



### Определяем значения оси Х (команда Изменить → диалоговое окно Подписи оси → выделяем диапазон значений А2:А9 → последовательно два раза ОК в диалоговых окнах):



Все неплохо, но поскольку график один, то теряется смысл легенды. Поэтому…

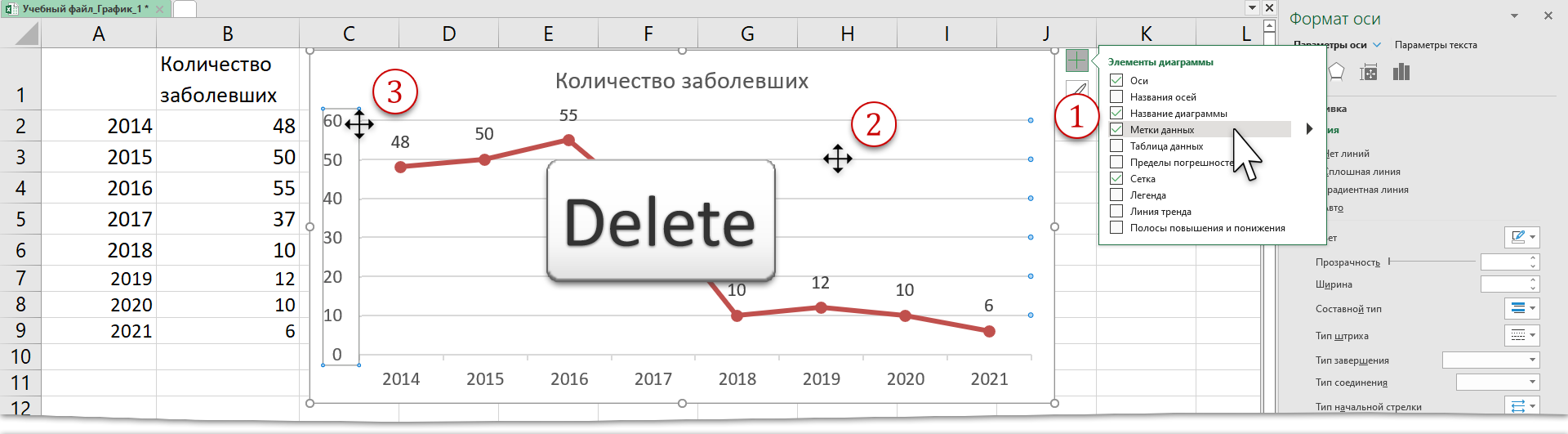
### Удаляем легенду:



* 1. Выделяем легенду → кнопка Элементы диаграммы → снять галочку Легенда
  2. Выделяем легенду → клавиши Delete на клавиатуре

Скажете – мелочь. Но из таких мелочей получается значительная экономия времени, а заодно воплощаем в жизнь принцип минимизации диаграммы.

### Назначаем подписи данных (1), удаляем основные линии сетки (2) и удаляем ось Y (3):



А теперь займемся красотой.

## Маркеры графика (ими пренебрегают, а зря)

### Меняем линию графика (выделяем линию графика → рабочее окно Формат ряда данных → вкладка Заливка и граница → команда Цвет → любой понравившийся цвет из выпадающей Палитры цветов):



А теперь обратите внимание, что рядом стоят «Линия» и «Маркер». Следовательно Маркер такой же элемент диаграммы со своими свойствами.

### Переключаемся на «Маркер», в котором три команды выпадающего меню:



* 1. Параметры маркера
  2. Заливка
  3. Граница

### Выбираем Тип маркера (выпадающее меню Параметры маркера → выпадающее меню Тип → выбор из меню):



Обратите внимание, что в качестве маркера можно использовать тематический рисунок. Например, в финансовом графику использовать изображение золотой монеты.

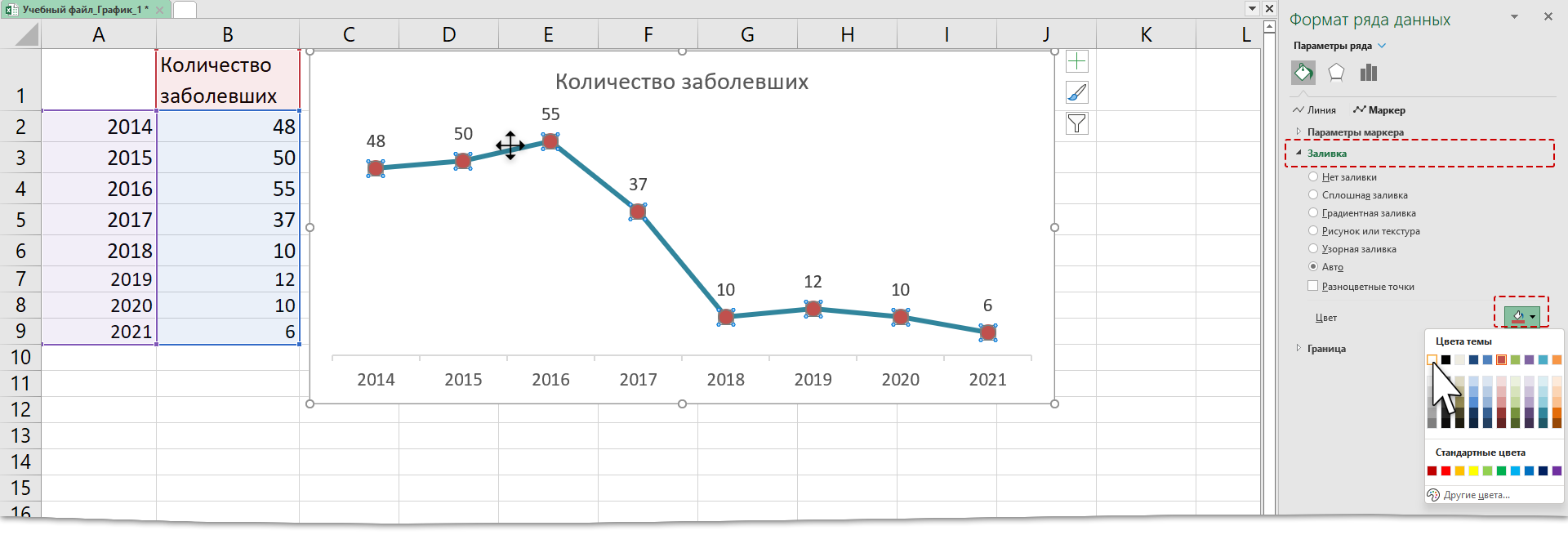
### Изменяем размер маркера:



Слишком маленький размер – плохо, слишком большой размер – плохо. Я увеличила размер маркера до 7.

### Сворачиваем выпадающее меню Параметры маркера и открываем выпадающее меню Заливка

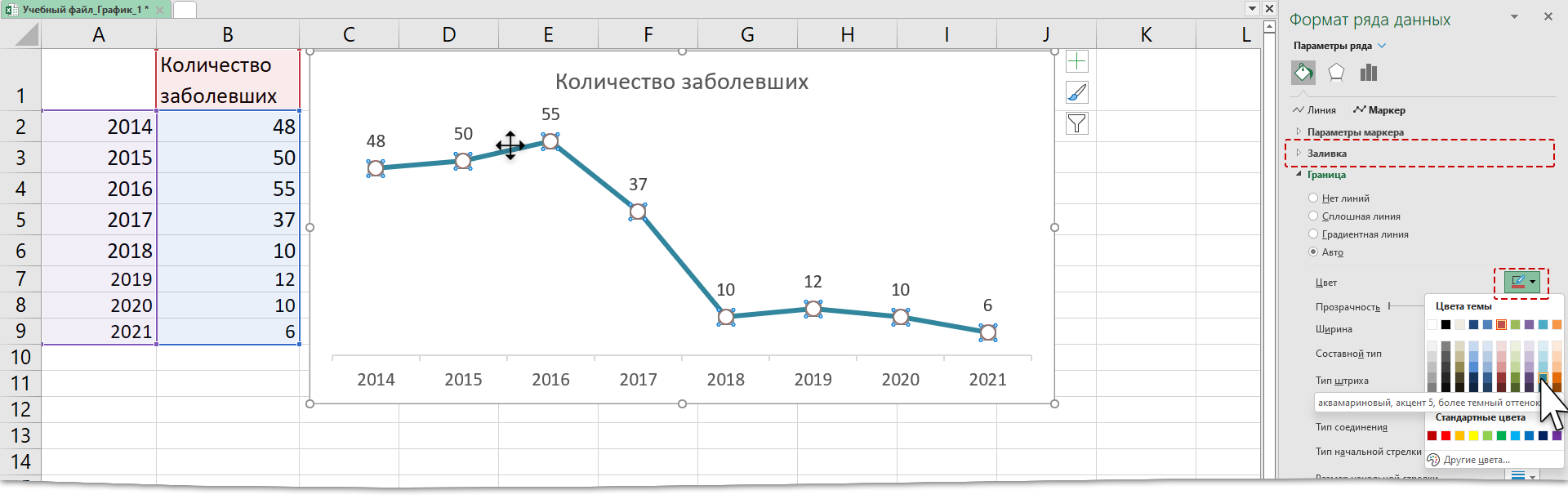
### Меняем заливку на цвет Белый (а вот это обязательно):



Обратите внимание на многообразие заливок маркера. Градиентная заливка позволит нам сделать иллюзию шариков к примеру.

### Сворачиваем выпадающее меню Заливка и открываем выпадающее меню Граница

### Делаем цвет границы маркера в цвет линии графика:



Можем полюбоваться нашим исключительно красивым графиком:



Теперь вы сможете:

* 1. Построить график с маркерами
  2. Оформить маркеры графика