При изменении переменной infectivity изменяется скорость изменения значения Suspectible people.

При изменении переменной infectiousContactRate изменяется скорость изменения значения Infectious people.

При изменении переменной averageIncubationTime изменения в графике начинают происходить в другое время, нежели с изначальными параметрами.

При изменении переменной averagellInessDuration изменяется скорость изменения значения Recovered people.

Изменения происходят именно так, потому что каждая переменная отвечает за свой показатель графика и оказывает прямое влияние на него