

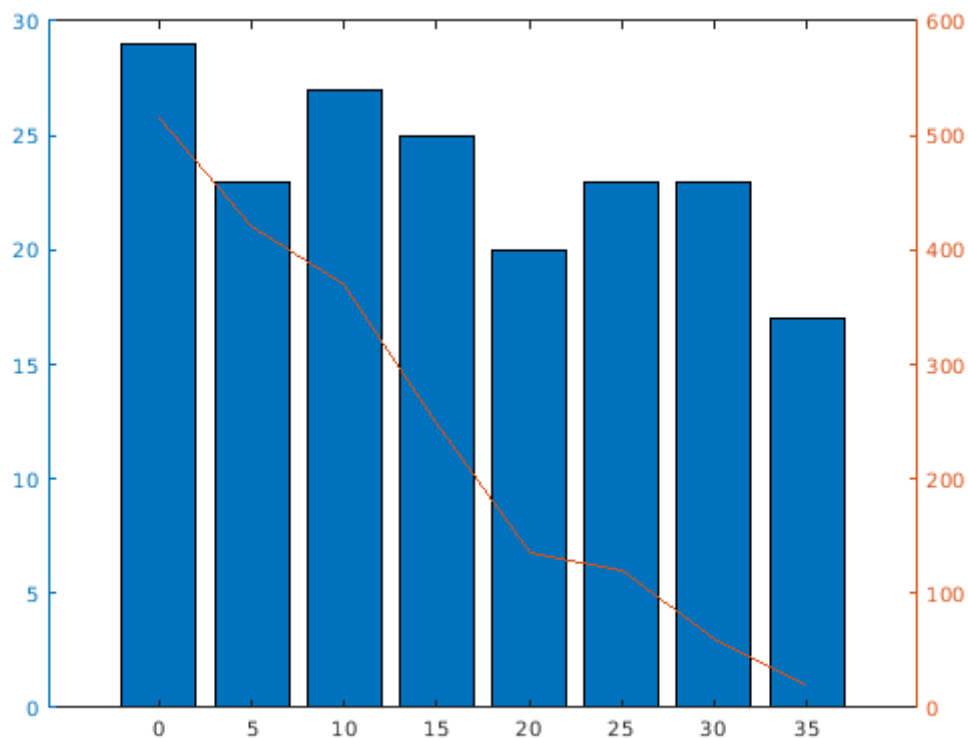
Объединение Линейных и Столбиковых диаграмм Используя Две оси Y

Объединить линейную диаграмму и столбчатую диаграмму с помощью двух различных *осей Y*. Это также показывает, как настроить линию и панели.

Создайте график, который имеет две *оси Y* с помощью `yaxis`. Графические функции предназначены для активной стороны графика. Управляйте активной стороной с помощью `yaxis`. Постройте столбчатую диаграмму с помощью левой *оси Y*. Постройте линейную диаграмму с помощью *правой оси y*. Присвойте серийный объект панели и объект линии на графике к переменным.

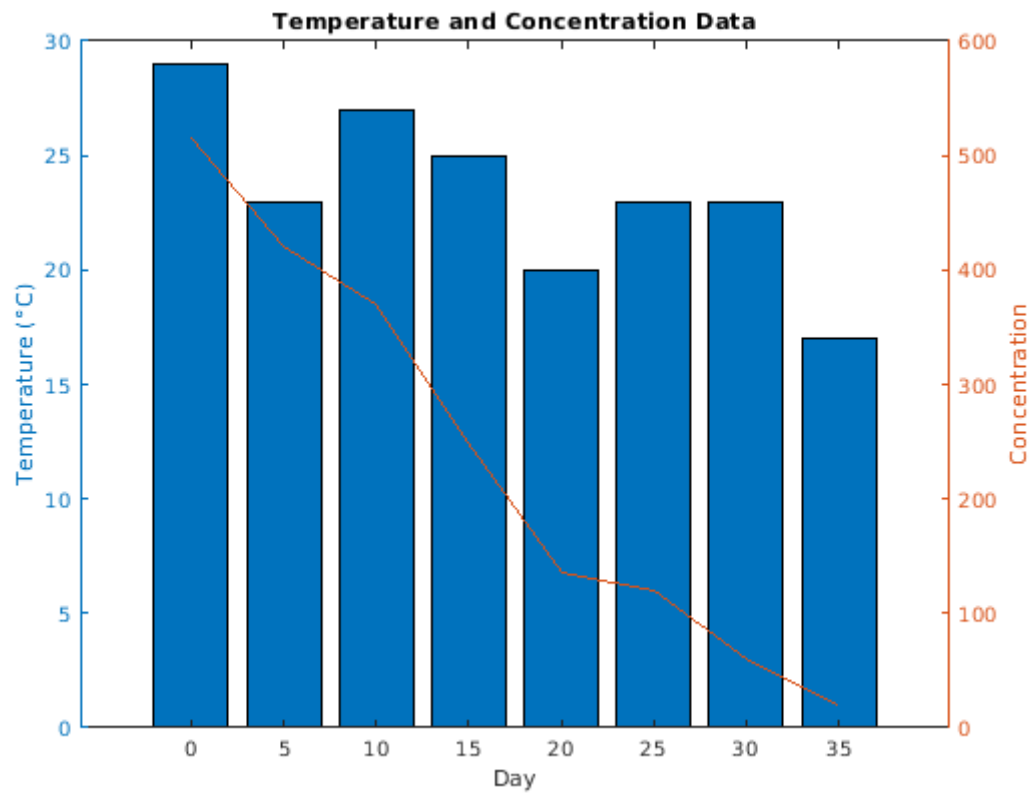
```
days = 0:5:35;  
conc = [515 420 370 250 135 120 60 20];  
temp = [29 23 27 25 20 23 23 17];
```

```
yaxis left  
b = bar(days,temp);  
yaxis right  
p = plot(days,conc);
```



Добавьте заголовок и подписи по осям к графику.

```
title('Temperature and Concentration Data')  
xlabel('Day')  
yaxis left  
ylabel('Temperature (\circC)')  
yaxis right  
ylabel('Concentration')
```



Измените ширину линии на графике и измените цвета панели.

```
p.LineWidth = 3;  
b.FaceColor = [ 0 0.447 0.741];
```

