

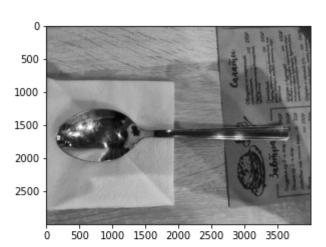
Состав выборки (%):

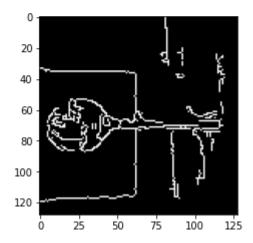
чашки	16.08
вилки	18.18
стаканы	16.78
ножи	16.78
тарелки	16.78
ложки	15.38

Всего 143 изображения

Предобработка данных

- уменьшение размера до 128x128
- детектор границ Canny





Аугментация изображений

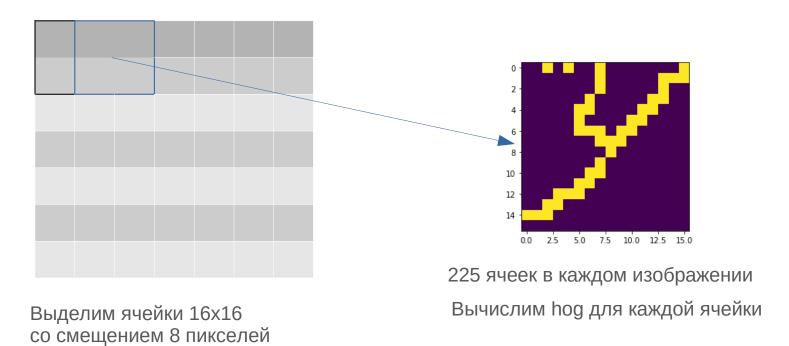
Типы преобразований:

- случайный поворот на угол от -20 до +20 градусов
- случайное отображение относительно вертикальной оси

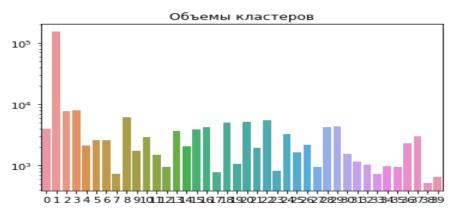
Аугментации будем делать "на лету"

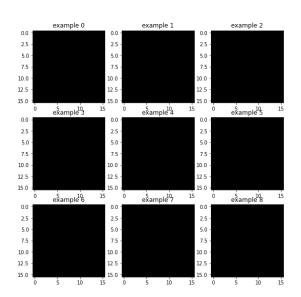
По 9 аугментаций для каждого изображения

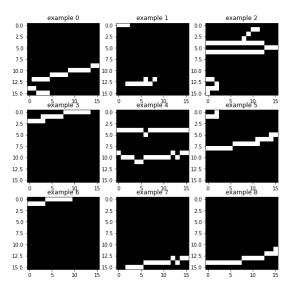
Составление словаря слов

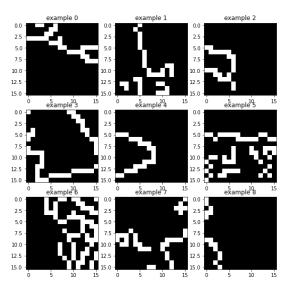


KMeans(n_clusters=40)



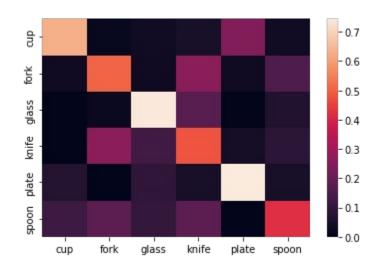






SVC(C=1.5)

accuracy 0.586



cup 0.780 fork 0.660 glass 0.680 knife 0.220 plate 0.640 spoon 0.525

