Теория по серточным нейронным сетям:

https://habr.com/ru/post/312450/

https://habr.com/ru/post/313216/

http://ru.datasides.com/code/cnn-convolutional-neural-networks/

https://cs.stanford.edu/people/karpathy/convnetjs/demo/cifar10.html - как работает

сеть на каждом слое

Практика по серточным нейронным сетям:

https://sohabr.net/habr/post/314872/

https://robo-hunter.com/article/sozdaem-svertochnuy-neironnuy-set-cnn-v-keras

https://neurohive.io/ru/tutorial/nejronnaya-set-keras-python/