

ОТКРЫТЬ ФАЙЛ

```
import numpy as np
import cv2
img = cv2.imread('file.jpg',
                 cv2.IMREAD_GRAYSCALE)
```

- Необязательная вторая опция позволяет импортировать как изображение с одним каналом (`cv2.IMREAD_GRAYSCALE = 0`)

```
In [1]: import numpy as np
...: import cv2
...: img = cv2.imread('myimage.jpg',
...:                  cv2.IMREAD_GRAYSCALE)

In [2]: img.shape
Out[2]: (800, 600)

In [3]: img[0,0]
Out[3]: 250

In [4]: █
```

ПОКАЗАТЬ: В ОКНЕ

СОБСТВЕННЫМИ СРЕДСТВАМИ OPENCV

- показать в простейшем окне пользователю

```
cv2.imshow('My Image Window', img)
```

```
cv2.WaitKey(0)
```

```
cv2.destroyAllWindows()
```

