

ЗАХВАТ ВИДЕО С КАМЕРЫ

```
import numpy as np
import cv2
```

```
cap = cv2.VideoCapture(0)
```

```
while(True):
    # Дай кадр
    ret, frame = cap.read()
```

```
    # Ч/Б
    gray = cv2.cvtColor(frame,
                          cv2.COLOR_BGR2GRAY)
```

```
    # Показать
    cv2.imshow('frame', gray)
    if cv2.waitKey(1) & 0xFF == ord('q'):
        break
```

```
# Закрываем камеру и окна
cap.release()
cv2.destroyAllWindows()
```

- Аналогично из видеофайла

```
cap = cv2.VideoCapture('test.avi')
```



FACE DETECTION ОБНАРУЖЕНИЕ ЛИЦ

