import matplotlib.pyplot as plt

import numpy as np

# Создаем пустое изображение размером 640x360 пикселей

image = np.zeros((360, 640, 3), dtype=np.uint8)

# Рисуем кота (в данном случае просто пример с цветами)

# Задаем цвет фона

image[:, :] = [255, 255, 255] # белый фон

# Рисуем "котика" в виде простых фигур

# Голова

head = (slice(100, 260), slice(100, 540))

image[head] = [200, 200, 200] # серый цвет

# Глаза

image[150:170, 130:150] = [0, 0, 0] # левый глаз

image[150:170, 490:510] = [0, 0, 0] # правый глаз

# Нос

image[200:220, 300:340] = [255, 0, 0] # красный нос

# Рот

image[220:240, 280:360] = [0, 0, 0] # черный рот

# Отображаем изображение

plt.imshow(image)

plt.axis('off') # Убираем оси

plt.savefig('cat\_image.png', bbox\_inches='tight', pad\_inches=0, dpi=100) # Сохраняем изображение

plt.show()