Опираясь на код, написанный на занятии (см. Иллюстрации ниже), реализуйте следующее задание:

- 1. Найдите в интернете 3 страны флаг которых состоит из двух цветов.
- 2. Теперь каждые 10 секунд фигура и задний фон должны приобретать соответствующие цвета флагов этих стран.

Например: Австрия. Фигура закрашивается белым, а задний фон красным. Через 10 секунд цвета меняются на 2 других.

Примечание: следует подписать в комментариях (используя # сообщение) на какие страны вы опирались.

## Код программы с занятия:

```
def random_color() -> tuple:
      return (randint(0,255),randint(0,255),randint(0,255))
pygame.init()
WINDOW_SIZE = (800, 600)
screen = pygame.display.set_mode(WINDOW_SIZE)
# Начальная позиция квадрата square_x, square_y = 100, 100
background_color = (255,255,255)
rect_color = (0,0,0)
timer=0
      timer+=1
for event in pygame.event.get(): # получаем действия от игрока
if event.type == pygame.QUIT: # если был нажат крестик
pygame.quit() # выйти из библиотеки
sys.exit() # завершить работу программы
     keys = pygame.key.get_pressed() # Получаем состояние всех клавиш
     # Обновляем позицию квадрата. Движение по координатам.
if keys[pygame.K_LEFT] and square_x > 0:
     square_x -= 5

if keys[pygame.K_RIGHT] and square_x < 750:

# WINDOW_SIZE[0] = 800, 800 - 50 (ширина квадрата) = 750.

# Таким образом мы не выходим за границы экрана.

square_x += 5
      if keys[pygame.K_UP] and square_y > 0:
            square_y -= 5
      if keys[pygame.K_DOWN] and square_y < 550:
      square_y += 5
if timer>100:
         timer = 0
background_color=random_color()
rect_color=random_color()
      screen.fill(background_color) # fill - заполнить
```