from sense\_hat import SenseHat

sense = SenseHat()

sense.set\_rotation(270)

sense.show\_message("Astro Pi", scroll\_speed=0.05)

temp = round( sense.get\_temperature(), 1 )

sense.show\_message( str(temp) )

sense.show\_message( "It is " + str(temp) + " degrees" )

w = (255, 255, 255)

y = (255, 255, 0)

g = (0, 255, 0)

b = (0, 0, 0)

hot = [

b, b, b, b, b, y, y, b,

b, b, b, b, y, y, y, y,

b, b, b, b, b, y, y, b,

b, b, b, b, b, b, b, b,

b, b, b, b, b, b, b, b,

b, b, b, b, b, b, b, b,

g, g, g, g, g, g, g, g,

g, g, g, g, g, g, g, g

]

cold = [

b, b, w, b, b, b, w, b,

b, b, b, b, b, w, b, b,

b, w, b, b, b, b, b, w,

b, b, b, b, w, b, b, b,

w, b, b, w, b, b, w, b,

b, b, b, b, b, b, b, b,

w, w, w, w, w, w, w, w,

w, w, w, w, w, w, w, w]

temp = sense.get\_temperature()

temp = sense.get\_temperature()

if temp >= 20:

sense.set\_pixels(hot)

else:

sense.set\_pixels(cold)