function startClassification()

{

  navigator.mediaDevices.getUserMedia({ audio: true, video:false});

  classifier = ml5.soundClassifier('https://teachablemachine.withgoogle.com/models/u02fOYRBx/model.json', { probabilityThreshold: 0.7 } ,modelReady);

}

function modelReady(){

  classifier.classify(gotResults);

}

var dog = 0;

var cat = 0;

function gotResults(error, results) {

  if (error) {

    console.error(error);

  } else {

    console.log(results);

    random\_number\_r = Math.floor(Math.random() \* 255) + 1;

    random\_number\_g = Math.floor(Math.random() \* 255) + 1;

    random\_number\_b = Math.floor(Math.random() \* 255) + 1;

    document.getElementById("result\_label").innerHTML = 'Detected voice is of  - '+ results[0].label;

    document.getElementById("result\_count").innerHTML = 'Detected Dog - '+dog+ ' Detected Cat - '+cat;

    document.getElementById("result\_label").style.color = "rgb("+random\_number\_r+","+random\_number\_g+","+random\_number\_r+")";

    document.getElementById("result\_count").style.color = "rgb("+random\_number\_r+","+random\_number\_g+","+random\_number\_r+")";

    img = document.getElementById('animal\_image');

    if (results[0].label == "Barking") {

      img.src = 'bark.gif';

      dog = dog+1;

    } else if (results[0].label == "Meowing") {

      img.src = 'meow.gif';

      cat = cat + 1;

    } else{

      img.src = 'listen.gif';

    }

  }

}