

# Project 143

## 143 වන ව්‍යාපෘතිය

143



# Coding School



# PictoBlox

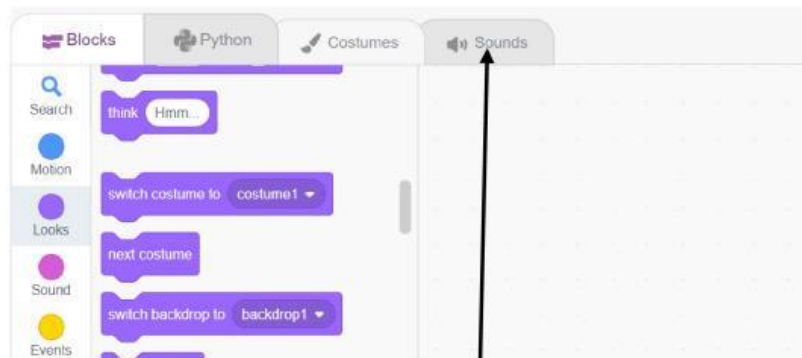
- ❖ ඔබේ මුහුණේ ඉරියව් හඳුනා ගැනීම සඳහා app එකක් සකස් කරමු.
- ❖ මුලින්ම paint මත click කරමින් sprite එකක් එක් කර ගන්න.



Paint මත click කරන්න.

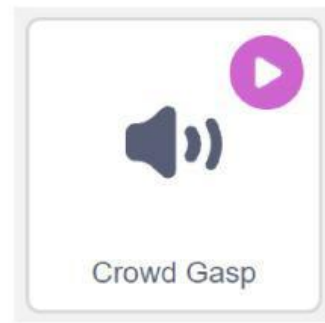
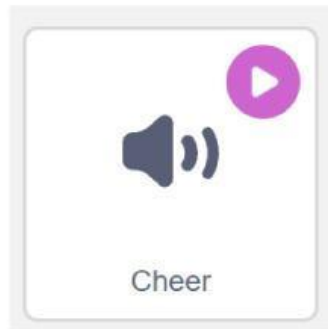
- ❖ මෙම එක සකස් කිරීමට අවශ්‍ය වන sound ලබා ගනිමු.

- මුලින්ම sounds මත click කරන්න.



Sounds මත click කරන්න.

- Choose a sound මත click කරමින් voice මත click කරන්න.
- Voice යටතේ ඇති cheer සහ crowd Gasp select කර ගන්න.



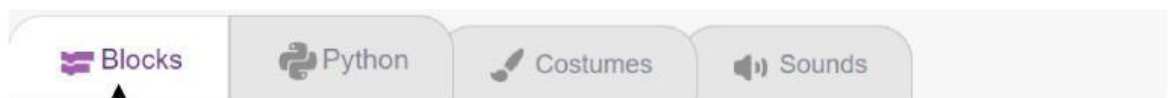
- පහත google drive link එක භාවිතා කරමින් sad sound එක ඔබගේ පරිගණකයට download කර ගන්න.

[https://drive.google.com/file/d/1VGZ8zzYlh9lxjTpEot1abwU3mtC-wUpF?usp=drive\\_file](https://drive.google.com/file/d/1VGZ8zzYlh9lxjTpEot1abwU3mtC-wUpF?usp=drive_file)

Download

- පසුව download කර ගත් sad sound එක upload sound භාවිතයෙන් sad sound එක upload කර ගන්න.

- ❖ ඔබේ මුහුණේ ඉරියව් හඳුනා ගැනීම සඳහා create කරන app එකට අදාළ codes පහත පරිදි සකස් කර ගනිමු.
- ❖ Blocks මත click කරමින් පහත ආකාරයට සකස් කර ගනිමු.



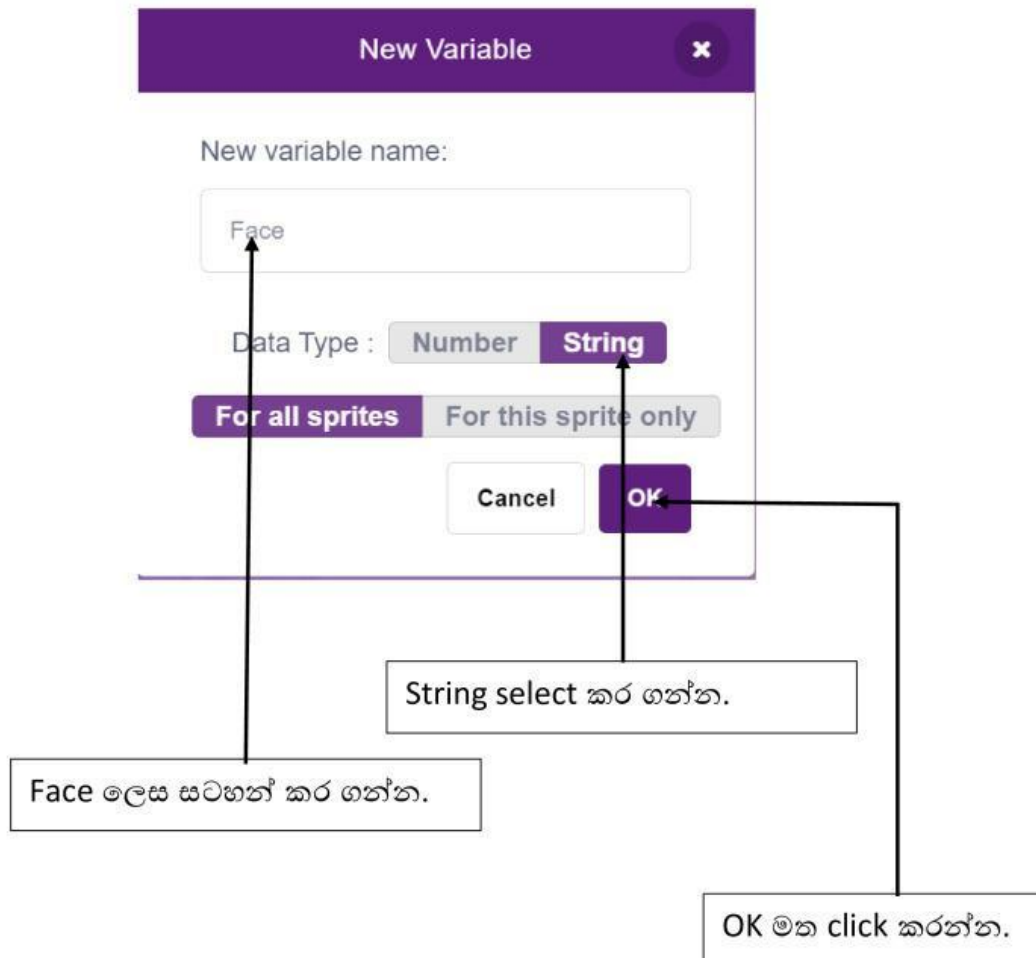
Blocks මත click කරන්න.

❖ Add extension භාවිතයෙන් Face detection extension එකක් එක් කර ගන්න.



❖ කොළ පාට කොඩිය මත click කළ විට පහත සිදු වීම් සිදු වීමට code සකස් කරන්න.

- දිගින් දිගටම camera මගින් ඔබේ රූපය විශ්ලේෂණය කර ගන්න.
- X position සහ Y position සඳහා මුහුණේ පිහිටීම ලබා ගැනීමට code සකස් කර ගන්න.
- ඔබේ මුහුණේ පෙන්වුම් වන ඉරියව්ව තප්පර 2ක් think වීමට code සකස් කරන්න.
- Make a variable භාවිතා කරමින් Face ලෙස variable එකක් සකස් කර ගන්න. එම variable එක පහත පරිදි සකස් කර ගන්න.



- එම face variable එක තුළට මුහුණේ ඉරියව් assign කර ගන්න.
- Face variable එකෙහි happy ලෙස assign වුණි නම් cheer sound එක play වීමට code සකස් කරන්න.
- Face variable එකෙහි surprised ලෙස assign වුණි නම් crowd Gasp sound එක play වීමට code සකස් කරන්න.
- Face variable එකෙහි sad ලෙස assign වුණි නම් sad sound එක play වීමට code සකස් කරන්න.

- ඉහත සඳහන් සියළු සිදු වීම් වලට අදාළ codes පහත දැක්වේ.

