Project 143
143 වන ව්‍යාපෘතිය

DP EDUCATION

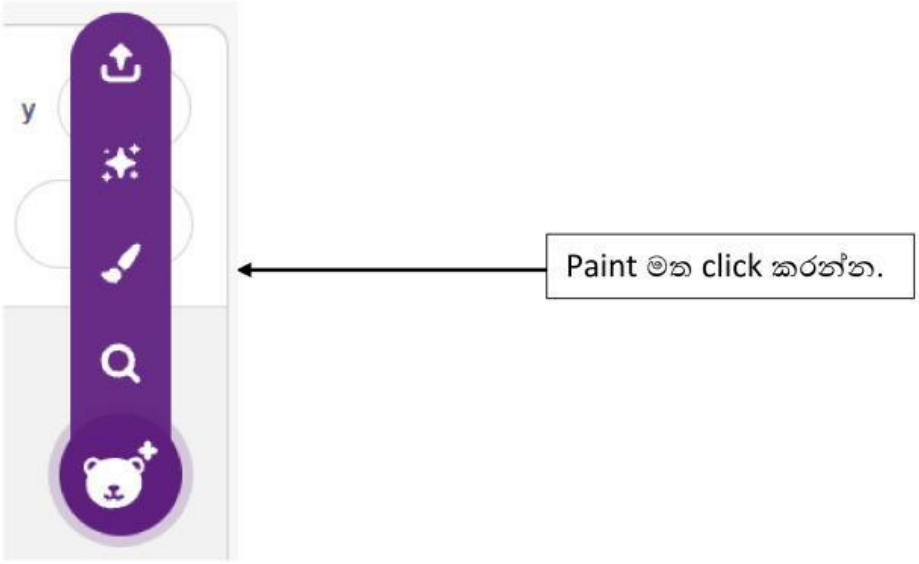
Coding School

PictoBlox

LIVEWORKSHEETS

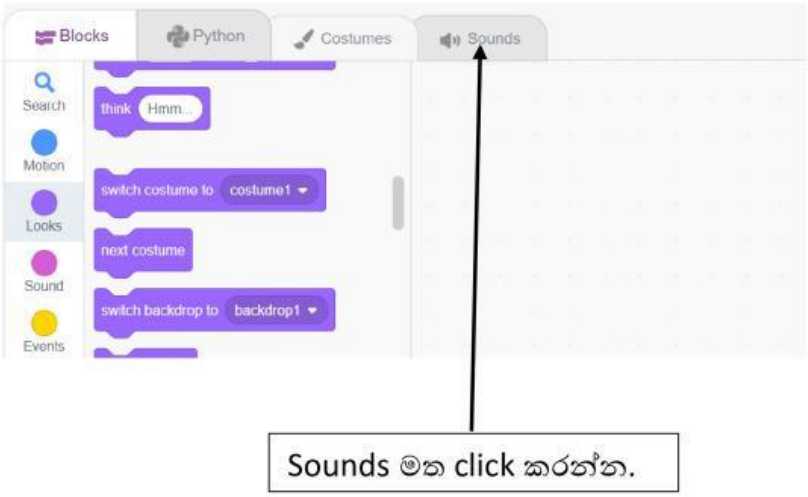
❖ ඔබේ මුහුණේ ඉරියව් හඳුනා ගැනීම සඳහා app එකක් සකස් කරමු.

❖ මුලින්ම paint මත click කරමින් sprite එකක් එක් කර ගන්න.



❖ මෙම එක සකස් කිරීමට අවශ්‍ය වන sound ලබා ගනිමු.

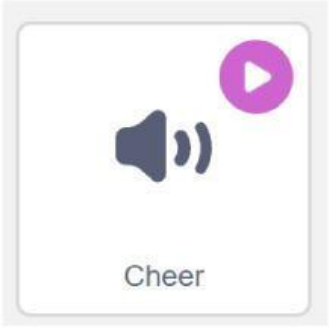
- මුලින්ම sounds මත click කරන්න.

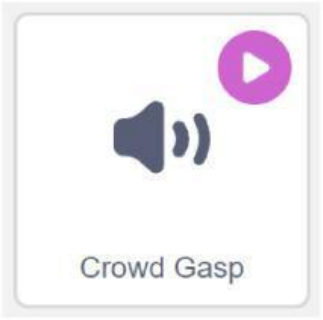


- Choose a sound මත click කරමින් voice මත click කරන්න.

- Voice යටතේ ඇති cheer සහ crowd Gasp select කර ගන්න.

LIVEWORKSHEETS





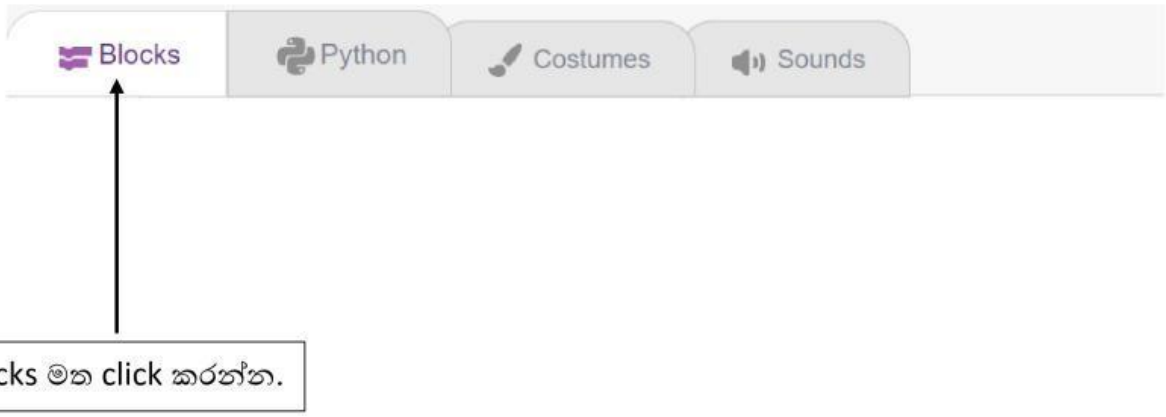
- පහත google drive link එක භාවිතා කරමින් sad sound එක ඔබගේ පරිගණකයට download කර ගන්න.

  https://drive.google.com/... Download ...1VGZ8zzYIh9IxjTpEot1abwU3mtC-wUpF?usp=drive...

- 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.



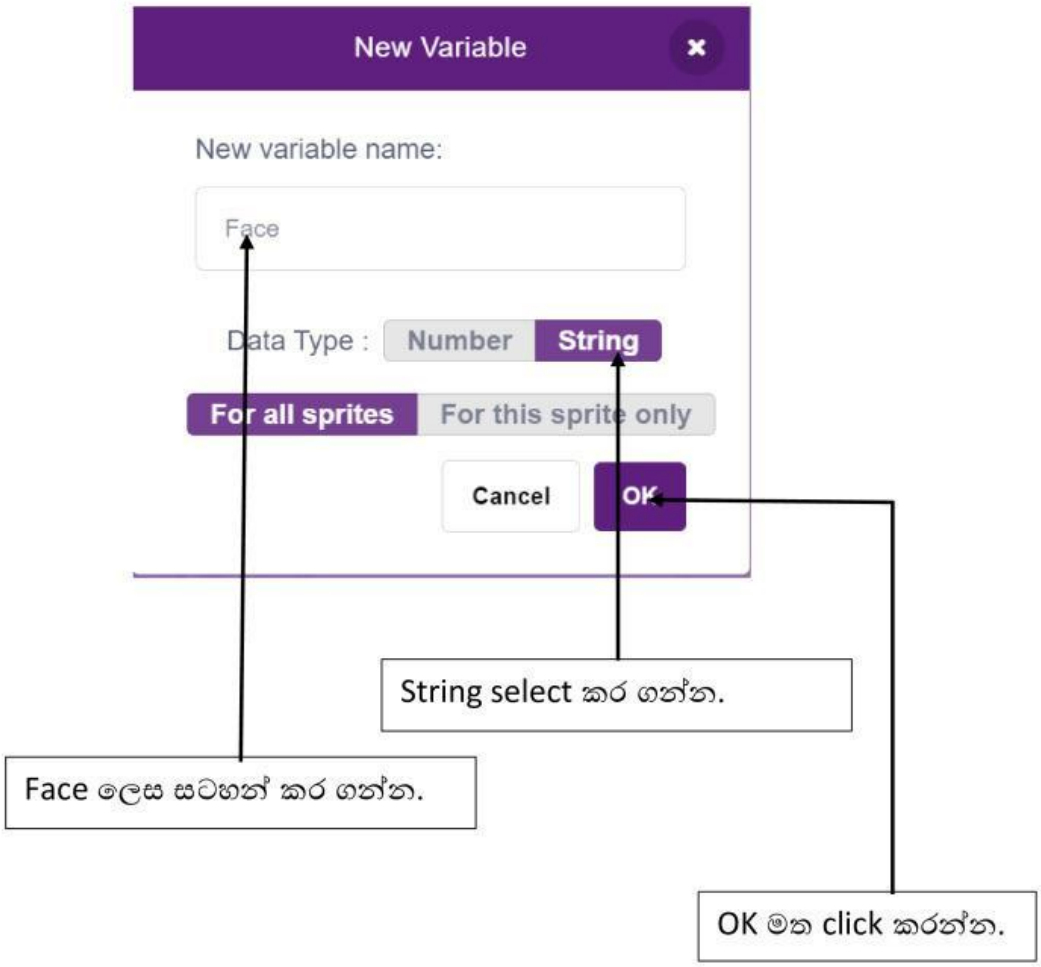
LIVEWORKSHEETS

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

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

- දිගින් දිගටම camera මඟින් ඔබේ රූපය විශ්ලේෂණය කර ගන්න.
- X position සහ Y position සඳහා මුහුණේ පිහිටීම ලබා ගැනීමට code සකස් කර ගන්න.
- ඔබේ මුහුණේ පෙන්නුම් 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.

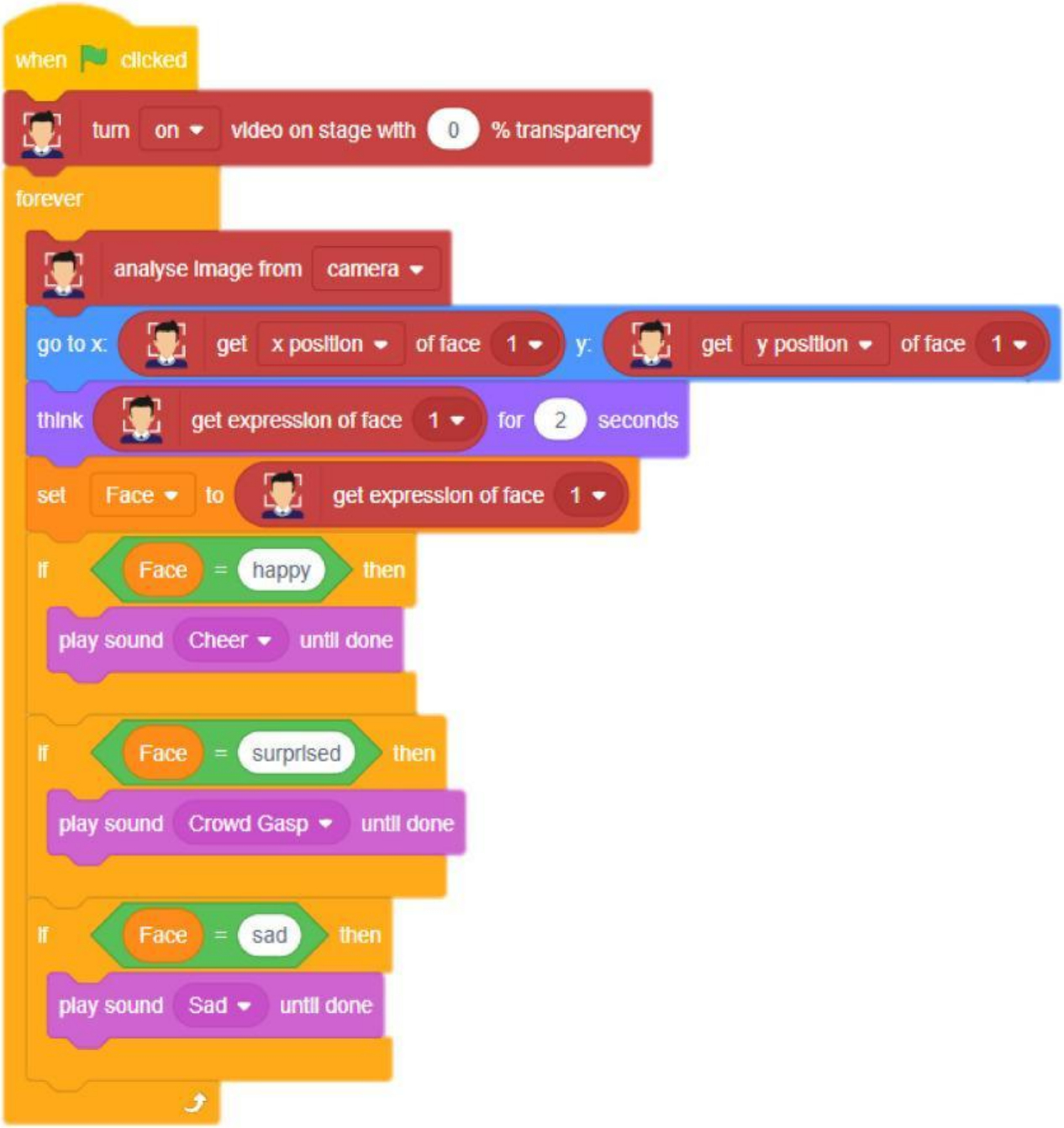
LIVEWORKSHEETS



- 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.

LIVEWORKSHEETS

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



LIVEWORKSHEETS