

Project 143

செயற்றிட்டம் 143

143



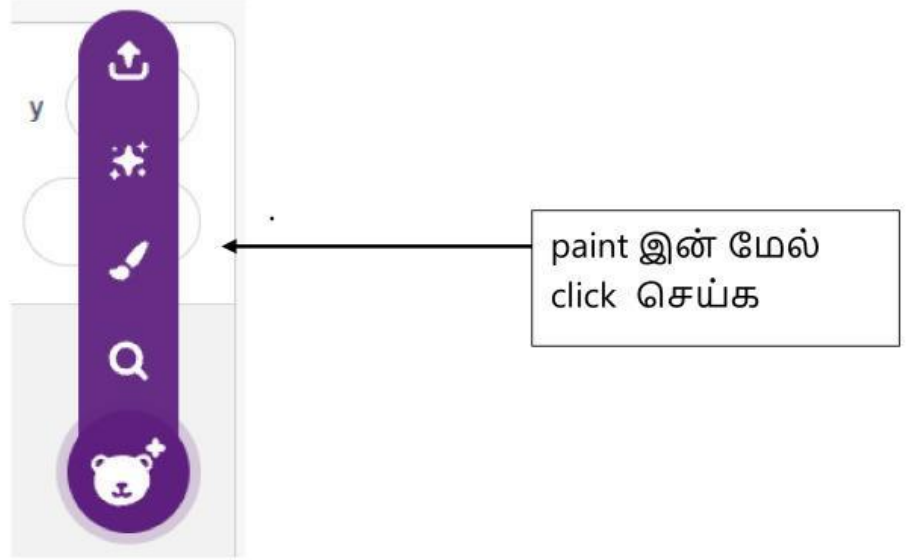
DP
EDUCATION

**Coding
School**

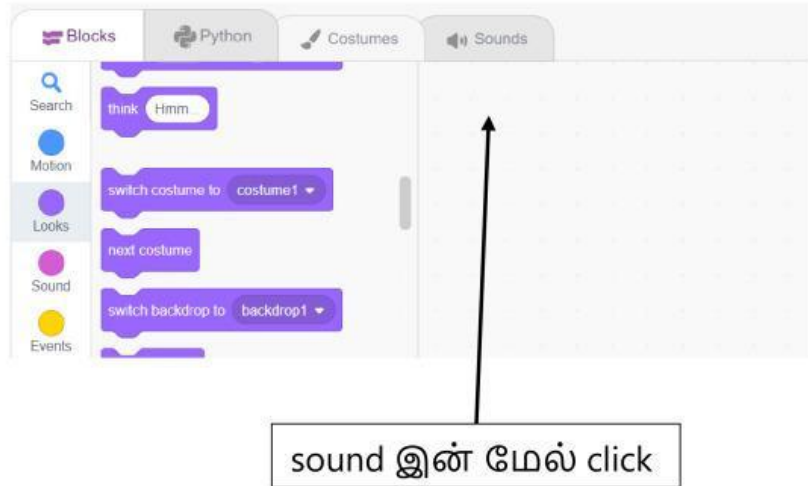


PictoBlox

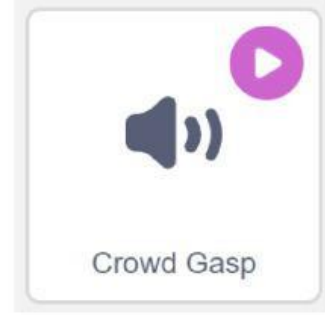
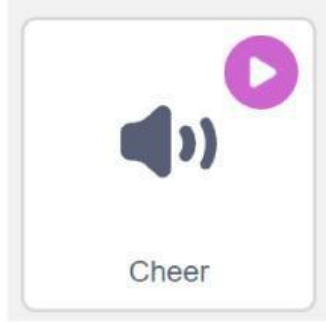
- ❖ உங்கள் முக பாவனைகளை அடையாளம் கண்டுகொள்ள app ஒன்றை உருவாக்குவோம்.
- ❖ முதலில் paint இன் மேல் click செய்து sprite ஒன்றை சேர்க்க.



- ❖ அதனை உருவாக்குவதற்கு தேவையான sound பெற்றுக் கொள்வோம்.
- முதலில் sounds இன் மேல் click செய்க.



- Choose a sound இன் மேல் click செய்து voice இன் மேல் click செய்க.
- Voice இன் கீழ் உள்ள cheer மற்றும் crowd Gasp select செய்க.



- பின்வரும் google drive link ஐ பயன்படுத்தி sad sound ஐ உங்கள் கணினிக்கு download செய்து கொள்ளுங்கள்.

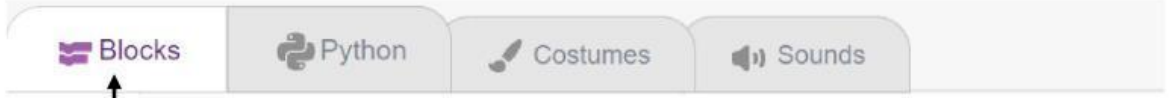
https://drive.google.com/drive/folders/1VGZ8zzYlh9IxjTpEot1abwU3mtC-wUpF?usp=drive_link



- பின்பு download செய்து கொண்ட sad sound ஐ upload sound பயன்படுத்துவதன் மூலம் sad sound ஐ upload செய்து கொள்க.

❖ உங்கள் முகபாவனையை அடையாளம் கண்டுகொள்ள create செய்யும் app இற்குரிய codes பின்வருமாறு உருவாக்கவும்.

- ❖ Blocks மேல் click செய்து கீழே உள்ளவாறு உருவாக்கிக் கொள்வோம்.



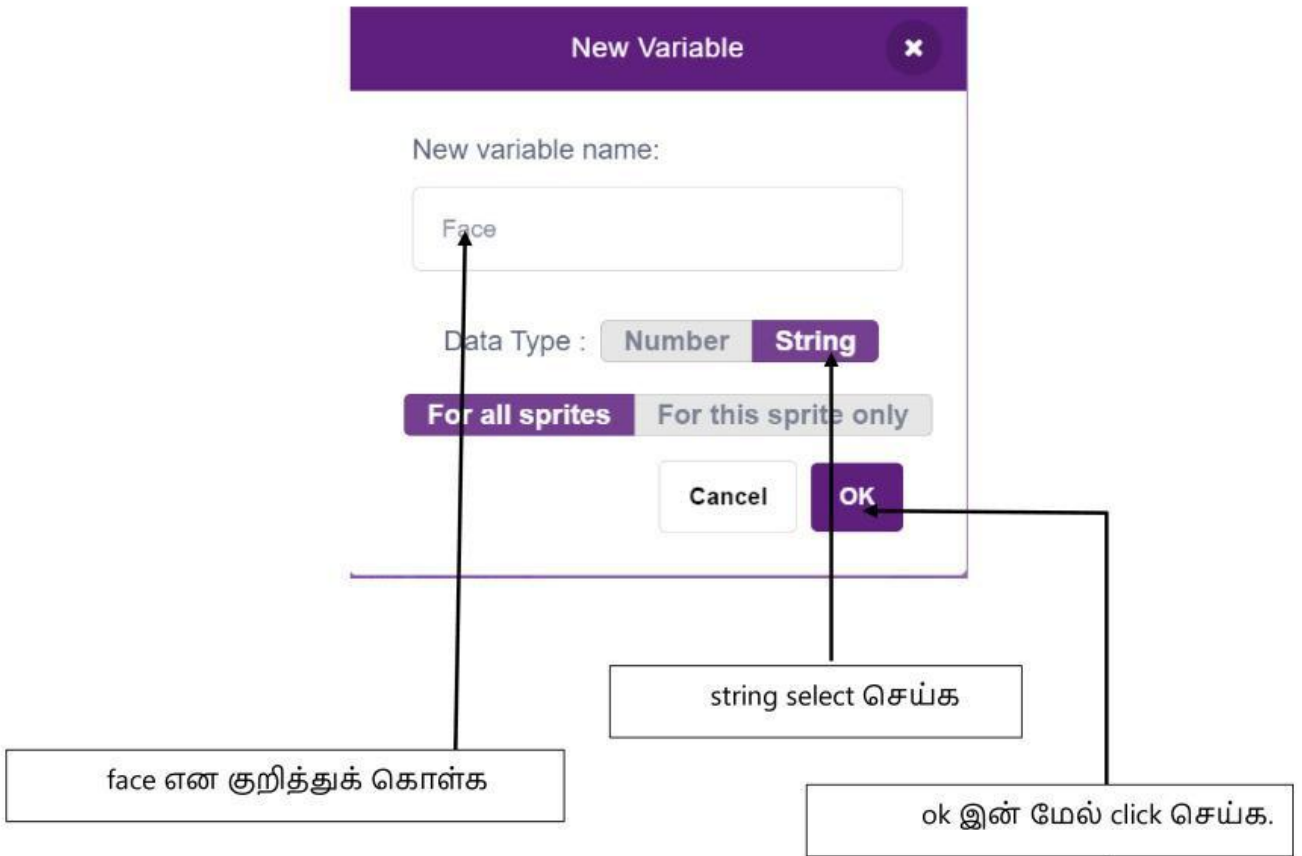
blocks இன் மேல் click செய்க.

- ❖ Add extension பயன்படுத்தி Face detection extension ஒன்றை சேர்த்துக் கொள்வோம்.



- ❖ பச்சை நிற கொடியின் மேல் click செய்யும் போது பின்வரும் நிகழ்வு நடைபெறுவதற்கு code உருவாக்கவும்.
 - தொடராக camera மூலம் உங்கள் உருவை பகுப்பாய்வு செய்து கொள்க.

- X position மற்றும் Y position இற்கு முகத்தின் அமைவிடத்தைப் பெற்றுக் கொள்ள code உருவாக்கிக் கொள்க.
- உங்கள் முகத்தில் காட்டப்படும் முகபாவனை இரண்டு வினாடிகள் think ஆவதற்கு code உருவாக்கவும்.
- Make a variable பயன்படுத்தி Face என variable ஒன்றை உருவாக்கிக் கொள்க. அந்த variable ஐ பின்வருமாறு உருவாக்கிக் கொள்க.



- அந்த face variable இற்குள் முக பாவனைகளை assign செய்து கொள்க.
- Face variable இல் happy என assign ஆனால் cheer sound play ஆவதற்கு code உருவாக்கவும்.
- Face variable இல் surprised என assign ஆனால் crowd Gasp sound play ஆவதற்கு code உருவாக்கவும்.
- Face variable இல் sad என assign ஆனால் sad sound play ஆவதற்கு code உருவாக்கவும்.
- மேலே உள்ள எல்லா நிகழ்வுகளுக்கு உரிய codes கீழே காட்டப்பட்டுள்ளது.

