Project 139
செயற்றிட்டம் 139

DP EDUCATION

Coding School

LIVEWORKSHEETS

- choose a sprite இன் மேல் click செய்து pencil ஐ தெரிவு செய்க.

- Pencil இன் X, Y position மற்றும் size ஐ பின்வருமாறு உருவாக்கிக் கொள்க.

- Paint இன் மேல் click செய்து வெள்ளை நிறமுடைய செவ்வகம் ஒன்றை உருவாக்கிக் கொள்க. பின்பு அதன் pen up என text ஒன்றைக் குறித்துக் கொள்க. அதன் X, Y position மற்றும் size ஐ பின்வருமாறு உருவாக்கிக் கொள்க.

- Paint இன் மேல் click செய்து வெள்ளை நிறமுடைய செவ்வகம் ஒன்றை உருவாக்கிக் கொள்க. பின்பு அதன் pen down என text ஒன்றைக் குறித்துக் கொள்க. அதன் X, Y position மற்றும் size ஐ பின்வருமாறு உருவாக்கிக் கொள்க.

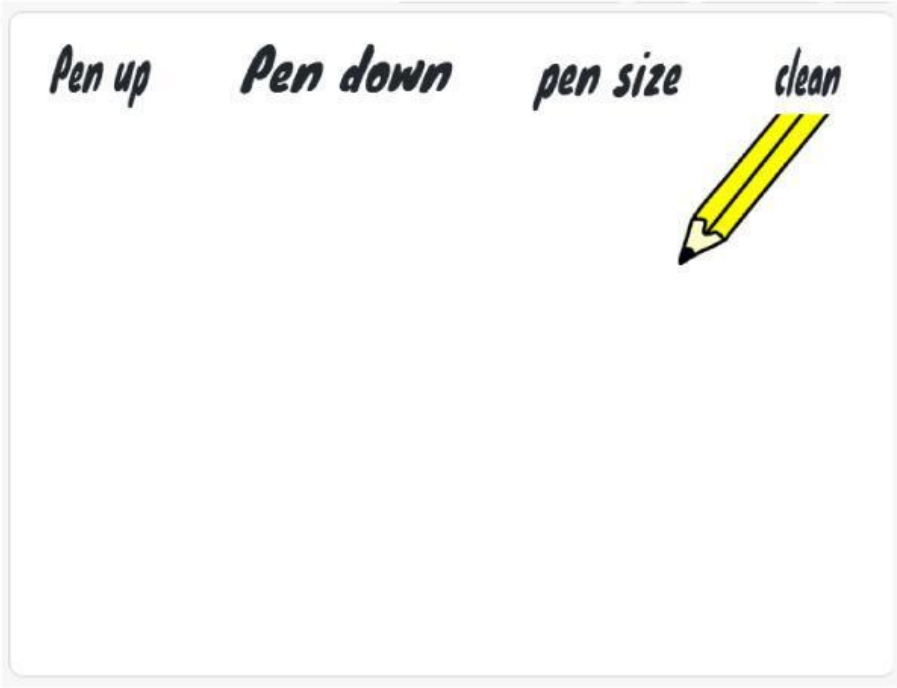
LIVEWORKSHEETS

❖ Paint இன் மேல் click செய்து வெள்ளை நிறமுடைய செவ்வகம் ஒன்றை உருவாக்கிக் கொள்க. பின்பு அதன் pen size என text ஒன்றைக் குறித்துகொள்க. அதன் X, Y position மற்றும் size ஐ பின்வருமாறு உருவாக்கிக் கொள்க.

❖ Paint இன் மேல் click செய்து வெள்ளை நிறமுடைய செவ்வகம் ஒன்றை உருவாக்கிக் கொள்க. பின்பு அதன் pen up என text ஒன்றைக் குறித்துக் கொள்க. அதன் X, Y position மற்றும் size ஐ பின்வருமாறு உருவாக்கி கொள்க .

❖ இந்த app ஐ design பண்ணும் போது பின்வருமாறு தோன்றும்.

LIVEWORKSHEETS

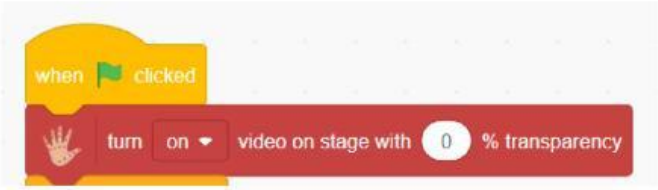


Art app இற்கு code உருவாக்குவோம்.

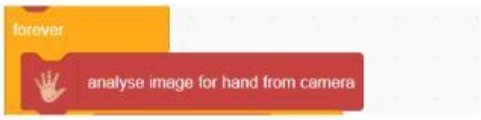
- முதலில் Add extension இற்கு Human body detection மற்றும் pen சேர்த்து கொள்க.

- Pencil sprite இற்கு பின்வருமாறு code உருவாக்குவோம்.
- பச்சை நிறமுடைய கொடியின் மேல் click பண்ணும் போது camera on ஆக வேண்டும்.

LIVEWORKSHEETS



- பின்பு அதற்கு forever block ஒன்றை drag செய்து கொள்க.
- அந்த forever block இற்குள் உங்கள் கரத்தை பகுப்பாய்வு செய்து கொள்ள வேண்டும். அதற்காக பின்வருமாறு code உருவாக்கவும்.



- உங்களுடைய கையை அடையாளம் கண்டு கொண்டால் X position மற்றும் index finger இன் top உம், Y position இற்கு index finger இற்கு top உம் பெற்றுக் கொள்ள வேண்டி ஏற்படும். அதற்காக பின்வருமாறு code உருவாக்கவும்.

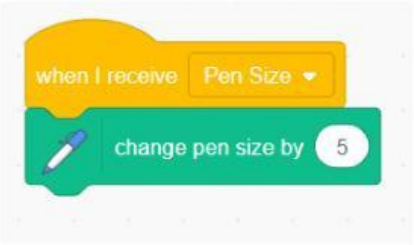
- Pen down என message ஒன்று கிடைக்கும் போது pen,down ஆவதற்கு பின்வருமாறு code உருவாக்குவோம்.

LIVEWORKSHEETS

- Pen up என message ஒன்று கிடைக்கும் போது pen up ஆவதற்கு பின்வருமாறு code உருவாக்குவோம் .

- clean என message ஒன்று கிடைக்கும் போது எல்லா கோடுகளும் அழிந்து clean ஆவதற்கு பின்வருமாறு code உருவாக்கவும்.

- Pen size என message ஒன்று கிடைக்கும் போது pen இன் brush size மாறுவதற்கு பின்வருமாறு code உருவாக்கவும்.



LIVEWORKSHEETS

❖ Pen up sprite இற்கு பின்வருமாறு code உருவாக்கவும்.

- Pen up sprite இன் மேல் click பண்ணும் போது pen up என கிடைப்பதற்கு பின்வருமாறு code உருவாக்கவும்.

❖ Pen down sprite இற்கு பின்வருமாறு code உருவாக்குவோம்.

- Pen down sprite இன் மேல் click பண்ணும் போது pen down என கிடைப்பதற்கு பின்வருமாறு code உருவாக்கவும்.

❖ Clean sprite இற்கு பின்வருமாறு code உருவாக்குவோம்.

- Clean sprite இன் மேல் click செய்யும் போது clean என கிடைப்பதற்கு code உருவாக்கவும்.

❖ Pen size sprite இற்கு பின்வருமாறு code உருவாக்குவோம்.

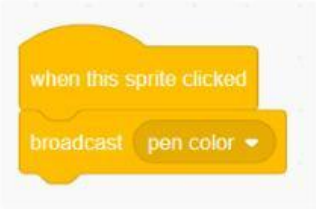
- Pen size sprite இன் மேல் click பண்ணும் போது pen size என கிடைப்பதற்கு பின்வருமாறு code உருவாக்கவும்.

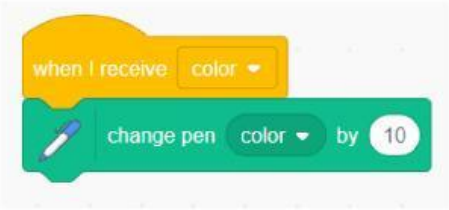
LIVEWORKSHEETS

பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடை தருக.

1. Pen color என sprite ஒன்று உங்களுக்கு கிடைத்துள்ளது. அந்த sprite இன் மேல் click பண்ணும் போது pen color மாறுவதற்கு code உருவாக்க வேண்டும்.இங்கு பெற்றுத்தரப்பட்டுள்ள message ஐ **pen color எனக் கருத்திற் கொள்க. அது தொடர்பாக கீழே கேட்கப்பட்டுள்ள வினாக்களுக்கு சரியான விடையை தெரிவு செய்க.**

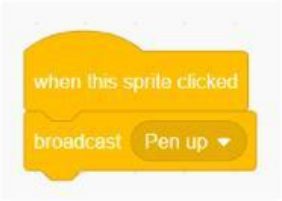
   I. pen color sprite இற்குள் உருவாக்க வேண்டிய code set ஐத் தெரிவு செய்க.

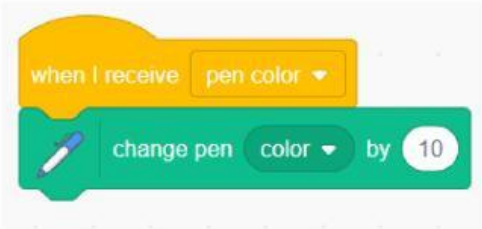




LIVEWORKSHEETS

II. pencil sprite இற்குள் உருவாக்க வேண்டிய code set ஐத் தெரிவு செய்க.





LIVEWORKSHEETS