விளையாட்டுப் பெட்டி

தகவல் தொடர்புத் தொழில்நுட்பம்

வகுப்பு

III

கேரள அரசு
கல்வித்துறை

மாநிலக் கல்வி ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி நிறுவனம் (SCERT)
2024

தேசிய கீதம்

ஜன கண மன அதிநாயக ஜய ஹே
பாரத பாக்ய விதாதா
பஞ்சாப சிந்து குஜராத மராட்டா
திராவிட உத்கல பங்கா
விந்திய ஹிமாசல யமுனா கங்கா
உச்சல ஜலதி தரங்கா
தவ சுப நாமே ஜாகே
தவ சுப ஆசிஸ மாகே
காகே தவ ஜய காதா
ஜன கண மங்கள தாயக ஜய ஹே
பாரத பாக்ய விதாதா
ஜய ஹே! ஜய ஹே! ஜய ஹே!
ஜய ஜய ஜய ஜய ஹே!

உறுதிமொழி

இந்தியா எனது நாடு. இந்தியர் அனைவரும் எனது உடன்பிறந்தோர்.

எனது நாட்டை நான் உயிரினும் மேலாக மதிக்கிறேன். அதன் வளம் வாய்ந்த பல்வகைப் பரம்பரைப் புகழில் நான் பெருமைகொள்கிறேன். அதற்குத்தக நான் என்றும் நடந்துகொள்வேன்.

என் பெற்றோர், ஆசிரியர், மூத்தோர் இவர்களை நான் நன்கு மதிப்பேன்.

எல்லாருடனும் நான் பண்புடன் பழகுவேன். எனது நாட்டினிடமும் நாட்டு மக்களிடமும் பக்தியுடன் இருப்பேன் என உறுதி கூறுகிறேன். அவர்களின் நலத்திலும் வளத்திலும் எனது இன்பமும் அடங்கியிருக்கிறது.

தகவல் தொடர்புத் தொழில்நுட்பம்–III

Prepared by :
Kerala Infrastructure and Technology for Education [KITE]
Poojappura, Thiruvananthapuram - 695012, Kerala
For **State Council of Educational Research and Training (SCERT)**
Poojappura, Thiruvananthapuram - 695012, Kerala
First Edition : 2024
Website : www.kite.kerala.gov.in, www.scertkerala.gov.in
email : contact@kite.kerala.gov.in, scertkerala@gmail.com
Phone : 0471-2529800, 0471-2341883,
Fax : 0471-2529810, 0471-2341869
Type setting : KITE
Layout : KITE
Printed at : KBPS, Kakkanad, Kochi - 30
© Department of Education, Government of Kerala

அன்புள்ள மாணவர்களே,

வேடிக்கையான விளையாட்டுகள் மூலம் விஷயங்களை விளக்கும் ஒரு நண்பன்,
முக்கியமான விஷயங்களைப் விளையாட்டு மூலம் பேசுகின்ற நணபன்! இவை அனைத்தும் தான் இந்த தோழன்.

நீங்கள் கணினியுடன் விளையாடவும் அதன் மூலம் விஷயங்களைக் கற்றுக்கொள்ளவும் தயாராக உள்ளீர்கள் அல்லவா.

இன்று கணினி இல்லாத இடங்களே இல்லை.
பள்ளி, அலுவலகம், மருத்துவமனை, வங்கி, கடை என நம் வீடுகளில் கூட இந்த 'நண்பனை' காண்கிறோம்.

கணினியைத் தெரிந்து கொள்வதற்காவே இந்த தோழன்.
இந்த புத்தகம் உங்களுக்கு மிகவும் சுவாரஸ்யமான அனுபவமாக இருக்கும்.

உங்கள் சுற்றுப்புறங்களுடன் ஒருங்கிணைத்து இதன் செயல்பாடுகளை செய்ய முயல்வீர்கள் அல்லவா.

வாழ்த்துக்களுடன்,

முனைவர். ஜெயபிரகாஷ் ஆர்.கே.

இயக்குநர்

SCERT கேரளா

TEXTBOOK COMMITTEE

CHAIRMAN

K. ANVAR SADATH
Chief Executive Officer
KITE, Thiruvananthapuram

MEMBERS

RAJESH M. P.
Headmaster, GHSS Pakkam
Kasaragode

SINDHU A.
Master Trainer, KITE, Kannur

PRADEEPKUMAR T.
Music Teacher
CHMKMHSS Kavanoor
Malappuram

JACOB SATHYAN
AEO, Mallappally
Pathanamthitta

SHAJI C. K.
Master Trainer
KITE, Malappuram

ABHAYADEV S.
Master Trainer
KITE, Idukki

NIDHIN JOSE
Master Trainer Co-ordinator
KITE, Kottayam

UMA K. R.
LPSA, AMLPS, Morayur
Keezhmury, Malappuram

Abdul Hakkim C.P.
Software Consultant
KITE, Malappuram

P. YAHIYA
HST (Rtd.), Govt. Model HSS
Kozhikkode

HASSAINAR MANKADA
Master Trainer Co-ordinator
KITE, Malappuram

Dr. SHANAVAS K.
Master Trainer Co-ordinator
KITE, Malappuram

TAMIL TRANSLATION

DOMINIC SAVIO J., HST Tamil, SFXVHSS Parisakkal, Palakkad
PRASAD R., Master Trainer, KITE, Palakkad

GRAPHICS

IQBAL M.K.
Master Trainer
KITE, Palakkad

COVER

E. SURESH
Cartoonist, Kozhikkode

CO-ORDINATOR

MUHAMMED ASLAM A.R.
Academic Co-ordinator, KITE
Thiruvananthapuram

ACADEMIC CO-ORDINATOR

Dr. DHANYA G.
Research Officer
SCERT

உள்ளடக்கம்

1. எந்த வண்டி? 07
2. உயிர் இருக்கிறதா? 09
3. வரிசைப்படுத்தலாம்....................12
4. என்ன நிறம்? 14
5. எத்தனை வடிவங்கள்!....................17
6. ஒழுங்கமைக்கலாம் 19
7. வழி தேடலாம் 21
8. கழிவுகளைப் பிரிக்கலாம் 23
9. பாடல் பெட்டி 26
10. நேரம் பார்க்கலாம் 31
11. டக்ஸுடன் விளையாடலாம் 33
12. வழி காட்டலாம் 36
13. எடை பார்க்கலாம் 39
14. குழலியின் பயணம்....................42
15. நாமும் வரையலாம் 45
16. மாவட்டத்தை அடையாளம் காணலாம்....................48
17. தரணியின் கோபுரம்....................52

இந்திய அரசமைப்பு

முகப்புரை

இந்திய மக்களாகிய நாம். இந்திய நாட்டினை இறையாண்மையும் சமநலச்சமுதாயமும் சமயச்சார்பின்மையும் மக்களாட்சிமுறையும் அமைந்ததொரு குடியரசாக நிறுவவும்.

அதன் குடிமக்கள் அனைவரும்

சமுதாய, பொருளியல், அரசியல் நீதி,
எண்ணம், அதன் வெளியீடு, கோட்பாடு,
சமயநம்பிக்கை, வழிபாடு இவற்றில் தன்னுரிமை,

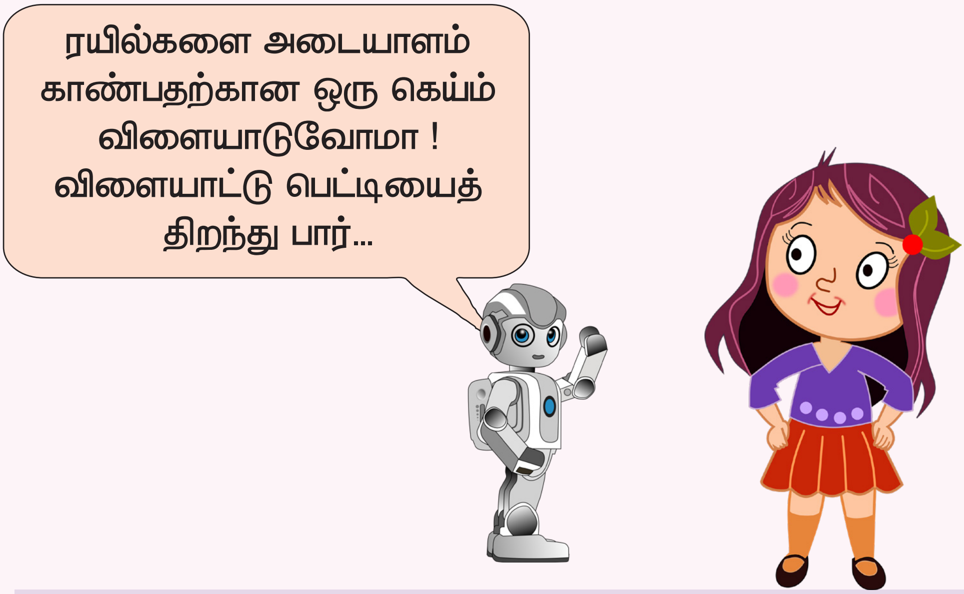
சமுதாயப்படிநிலை, வாய்ப்புநலம் இவற்றில் சமன்மை
ஆகியவற்றை எய்திடச் செய்யவும்.

அவர்கள் அனைவரிடையேயும்
தனிமனிதனின் மாண்பு, நாட்டுமக்களின் ஒற்றுமை,
ஒருமைப்பாடு இவற்றை உறுதிப்படுத்தும்
உடன்பிறப்புரிமையினை வளர்க்கவும்

உள்ளார்ந்த உறுதியுடையராய்,

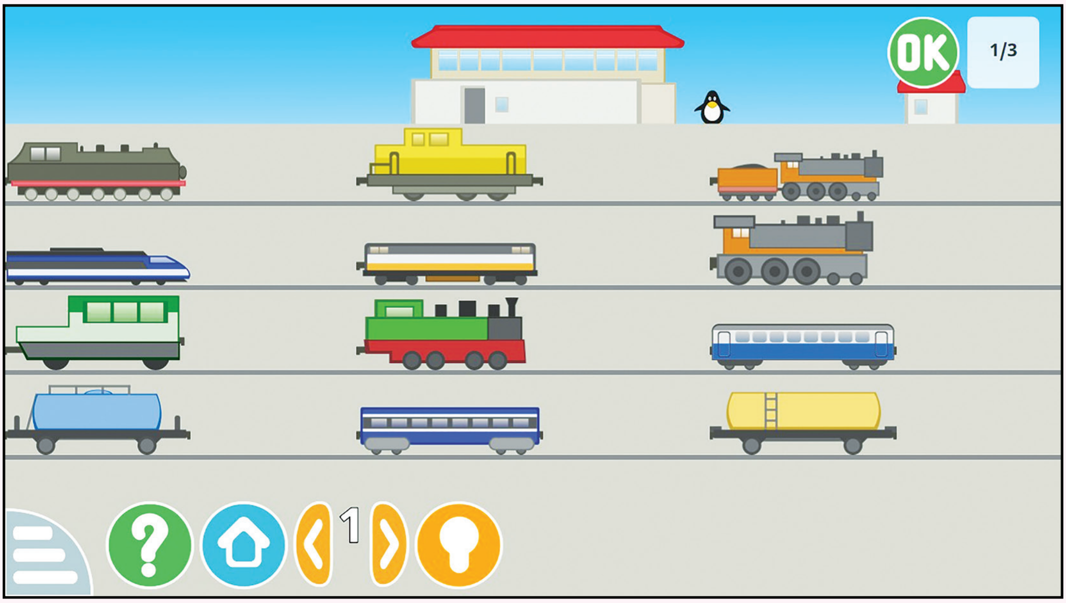
நம்முடைய அரசமைப்புப் பேரவையில், 1949 நவம்பர் இருபத்தாறாம் நாளாகிய இன்று, ஈங்கிதனால், இந்த அரசமைப்பினை ஏற்று, இயற்றி, நமக்கு நாமே வழங்கிக்கொள்கிறோம்.

1. எந்த வண்டி?



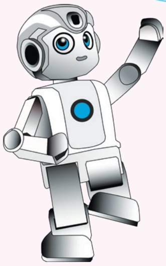
கெய்மிற்கு

ஜிகாம்ப்ரிஸ் — யுக்தி — ரயிலை நினைவில் கொள்க



ரயிலை கண்டுபிடித்து,
மேலே இழுத்து வைத்த
பிறகு ok யை அழுத்த
மறவாதே...

எந்த ரயில்,
மறந்துவிட்டீர்களா?
இங்கே கிளிக்
செய்யவும்...

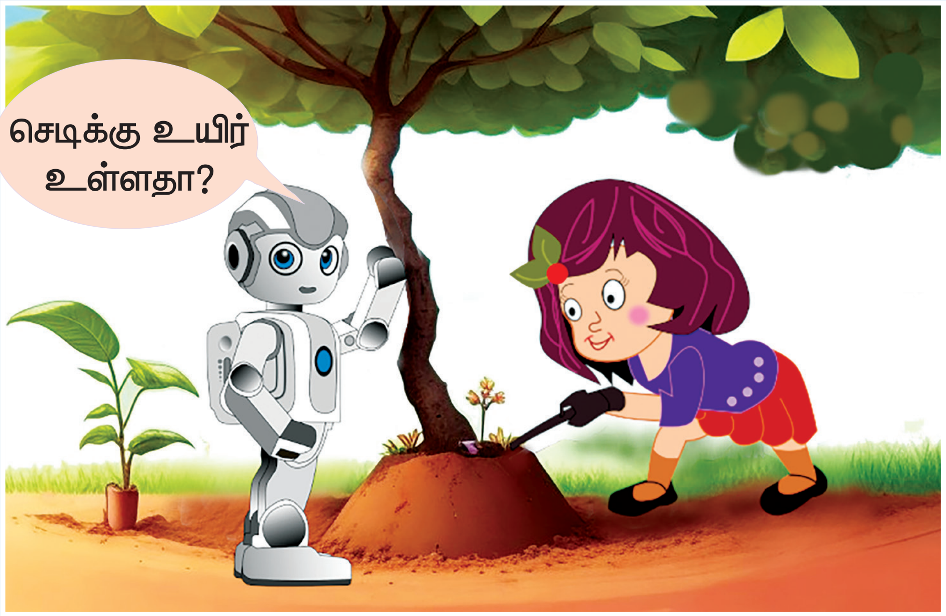


இந்த கெய்மின் அனைத்து நிலைகளையும் விளையாடலாம்.

★ ★ ★

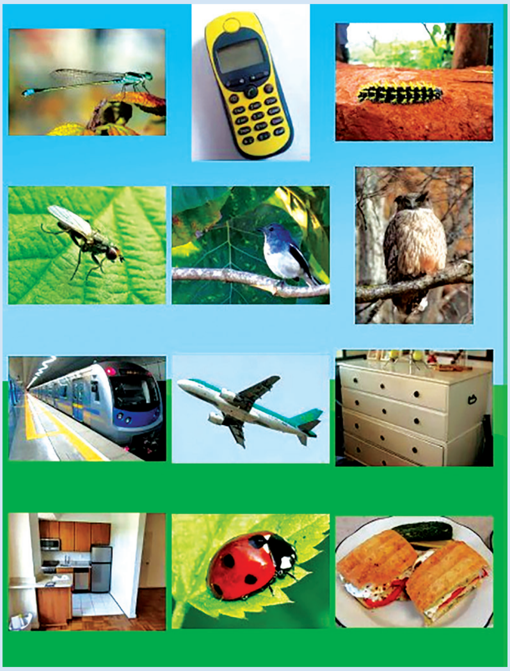
2. உயிர் இருக்கிறதா?

"மரம் வளர்ப்போம் மழை பெறுவோம்!
விண்ணின் மழைத்துளி மண்ணின் உயிர்த்து!"



எந்திர மனிதனின் சந்தேகத்தைக் கேட்டாயா.

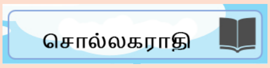
படத்தில் உள்ள பொருட்களை உயிருள்ளவை, உயிரற்றவை என வகைப்படுத்தலாமா...



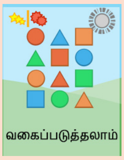
கெய்மிற்கு

ஜிகாம்ப்ரிஸ்

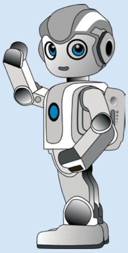
சொல்லகராதி



வகைப்படுத்தலாம்



உயிருள்ளவை



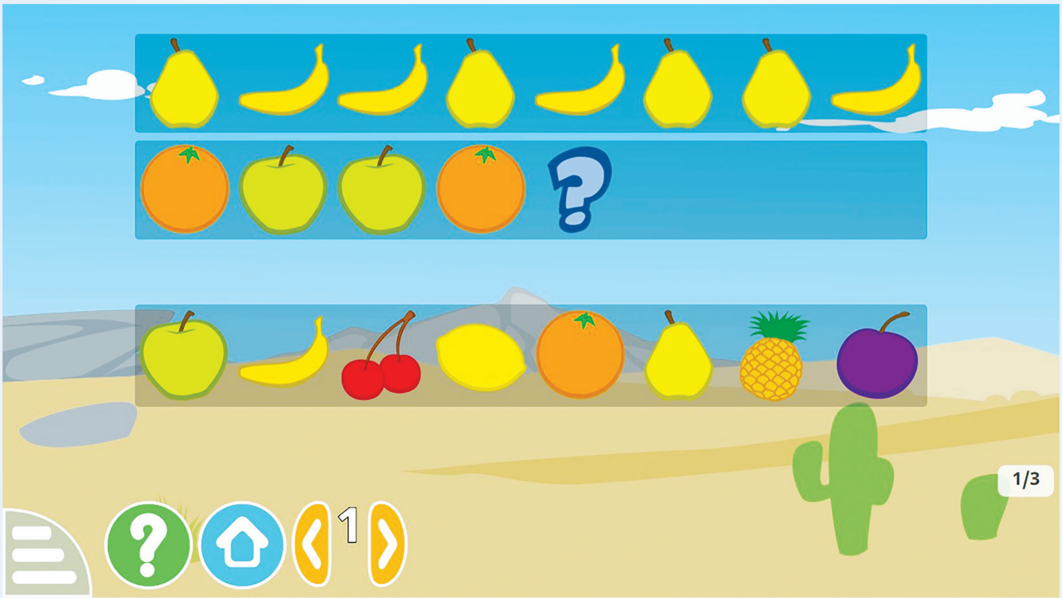
மற்ற கெய்ம்களையும் செய்து பார்க்கவும்.

★ ★ ★

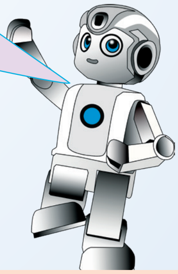
3. வரிசைப்படுத்தலாம்

கெய்மிற்கு

ஜிகாம்ப்ரிஸ் யுக்தி அட்டவணையை முடிக்கவும்



கீழே இருந்து
பழங்களை எடுத்து
இரண்டாவது வரிசையை
நிறைவு செய்யவும்.



இந்த கெய்மின் அனைத்து நிலைகளையும் விளையாடலாம்.

★ ★ ★

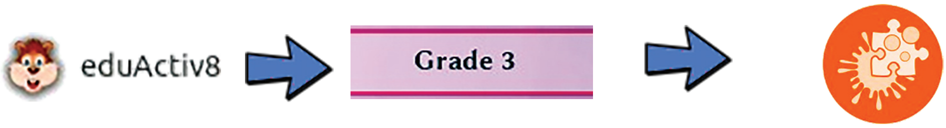
4. என்ன நிறம்

உங்களுக்கு என்ன நிறங்கள் தெரியும்?

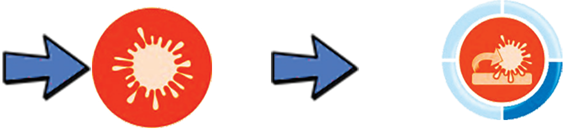
Color Matching கெய்மை விளையாடிப் பார்க்கவும்.

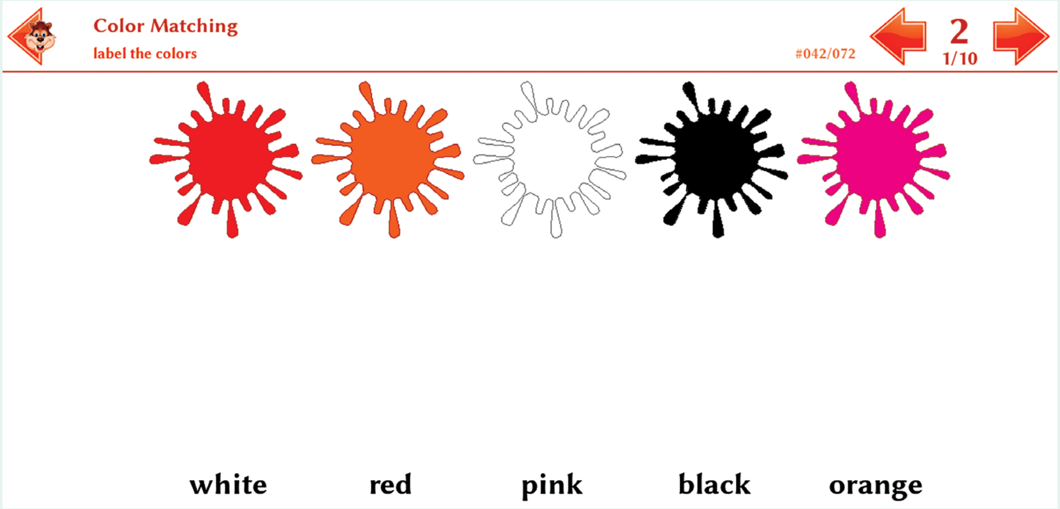
கெய்மிற்கு

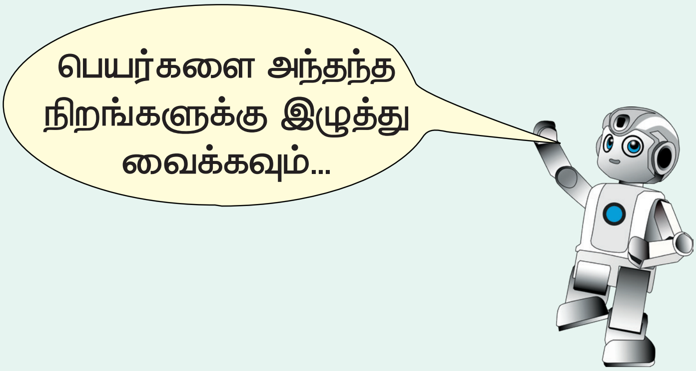
eduActive8 Grade 3 Other

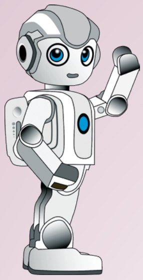


Art and color Color Matching









இந்த கெய்மின் அனைத்து நிலைகளயும் விளையாடலாம்.

அதன் பிறகு, அடுத்த குழுவிலுள்ள Color Matching செயல்பாடுகளைச் செய்யவும்.

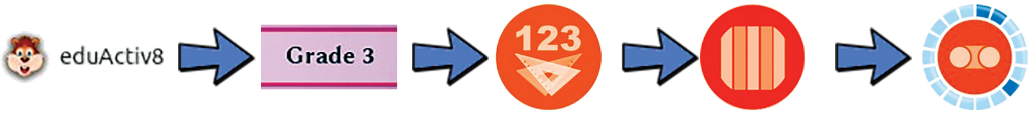
★ ★ ★

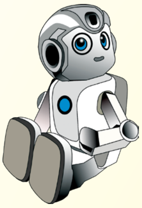
5. எத்தனை வடிவங்கள்!

வடிவங்களின் தொடரை (Pattern)
நிறைவு செய்வோம்

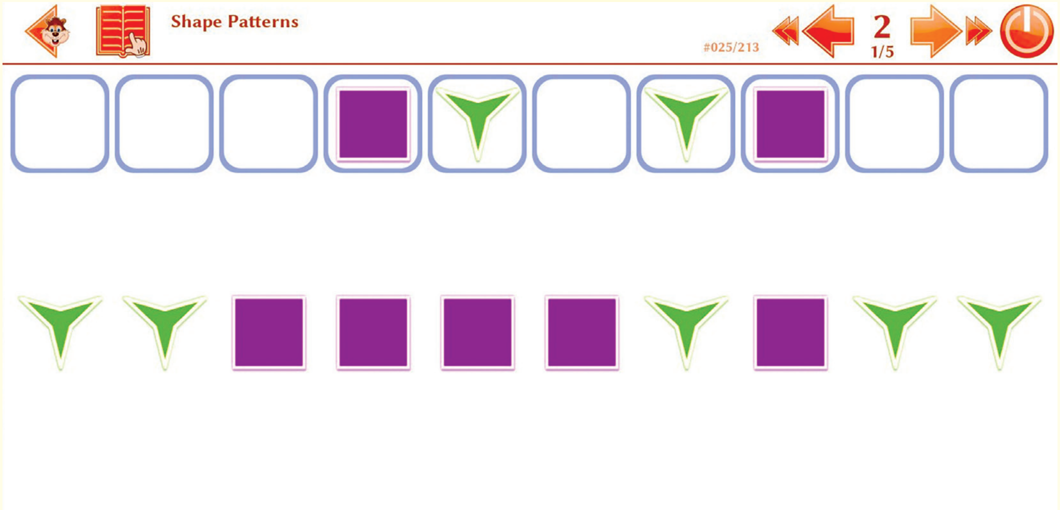
கெய்மிற்கு

eduActive8 **Grade 3** **Mathematics** **Patterns** **Shape Patterns**





முதல் வரிசையில் ஒரு நிலையான தொடர் வரும் வகையில் நீங்கள் இரண்டாவது வரிசையிலிருந்து வடிவங்களை இழுத்து வைக்க வேண்டும்.

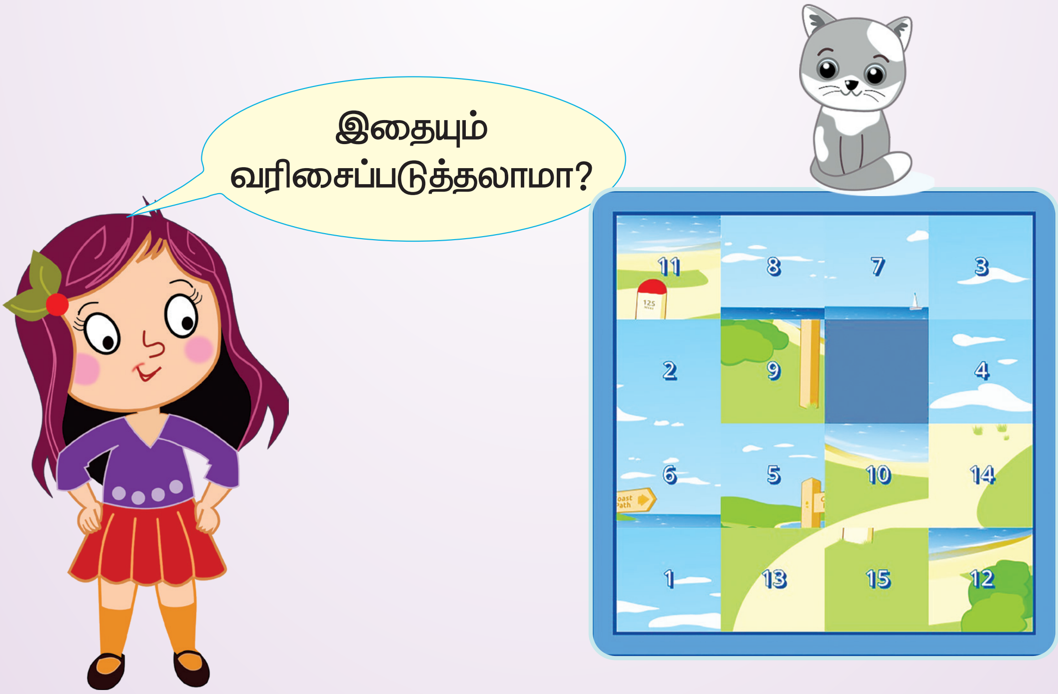


இந்த கெய்மின் அனைத்து நிலைகளையும் விளையாடலாம்.

★ ★ ★

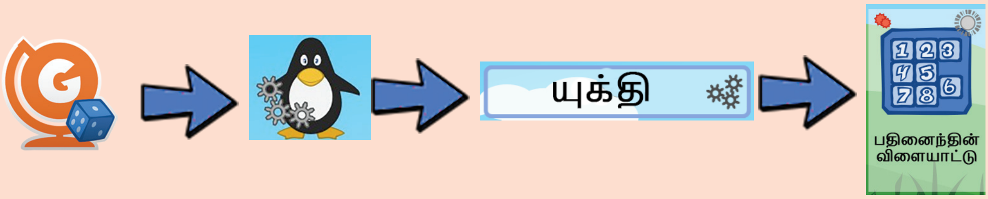
6. ஒழுங்கமைக்கலாம்

எல்லாவற்றையும்
அடுக்கி வைக்க
வேண்டும்.


இதையும்
வரிசைப்படுத்தலாமா?
11 8 7 3
2 9 4
6 5 10 14
1 13 15 12

கெய்மிற்கு

ஜிகாம்ப்ரிஸ் → யுக்தி → பதினைந்தின் விளையாட்டு

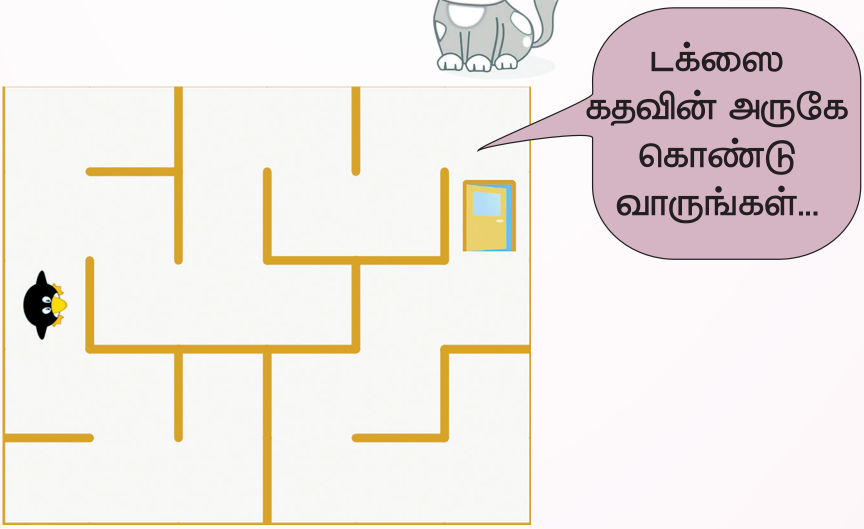


இந்த கெய்மின் அனைத்து நிலைகளையும் விளையாடலாம்.

★ ★ ★

7. வழி தேடலாம்

டக்ஸும் வழி தெரியாமல் நிற்கிறது.
நாம் உதவுவோமா...



கெய்மிற்கு

ஜிகாம்ப்ரிஸ்

வழிகாட்டுவோம்

இந்த கெய்மின் அனைத்து நிலைகளையும் விளையாடலாம்.

★ ★ ★

8. கழிவுகளைப் பிரிக்கலாம்

அகிலாவும், இனியனும் வீட்டில் உள்ள கழிவுகளை மாநகராட்சி வழங்கும் குப்பை தொட்டிகளில் இடுவதற்காகத் தரம் பிரிக்கின்றனர். அவர்களால் சேகரிக்கப்பட்ட கழிவுகள் கீழே உள்ள அட்டவணையில் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

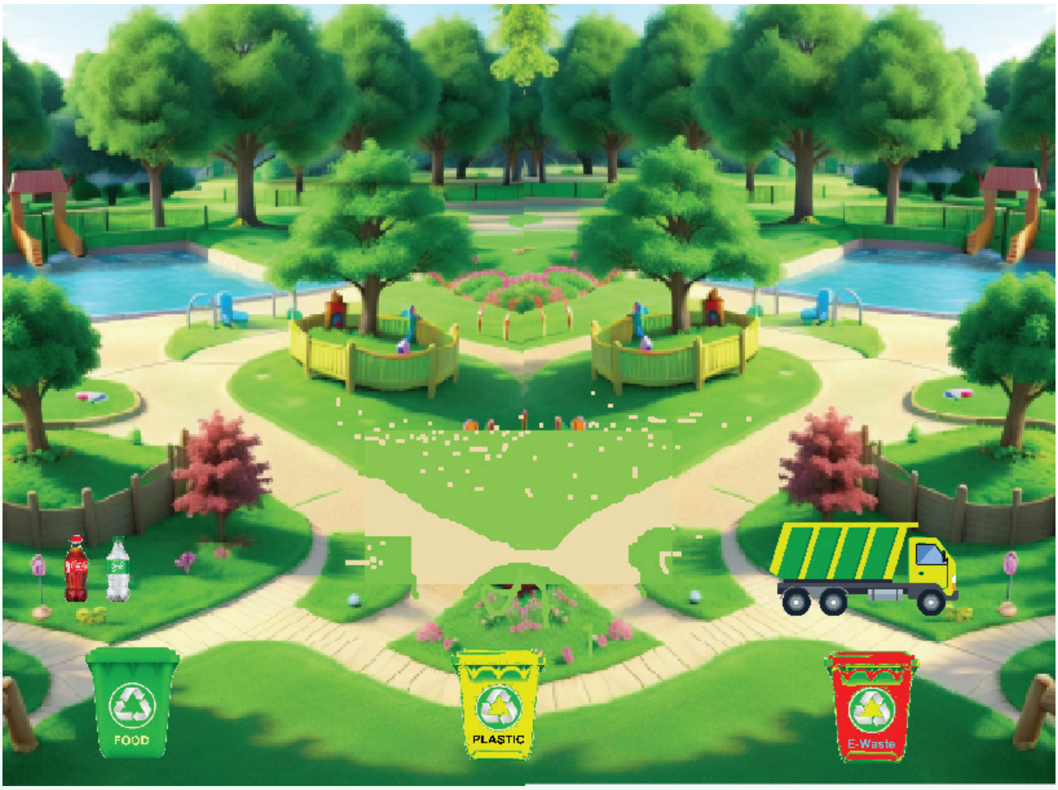
1	அழுகிய காய்கறிகள்.
2	மீன் கொண்டு வந்த பிளாஸ்டிக் பை.
3	இரண்டு நாட்களின் உணவுக் கழிவுகள்.
4	வேலை செய்யாத பழைய மொபைல் போன்.
5	மிட்டாய் காகிதங்கள்.
6	துணிக்கடையின் பெயர் உள்ள கிழிந்த பிளாஸ்டிக் பை..
7	மற்ற சமையலறை கழிவுகள்.
8	இரண்டு டிவிடிகள், அவற்றின் பிளாஸ்டிக் உறைகள்
9	பால் கவர்
10	வேலை செய்யாத பென்டிரைவ்

ஒவ்வொரு கழிவுகளையும் தனித்தனியாக பிரிக்க வேண்டும்.

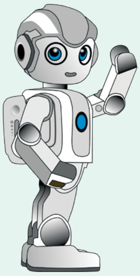
இவற்றை எவ்வாறு வகைப்படுத்த வேண்டும்? அகிலாவையும், இனியனையும் உதவுங்கள்.

கெய்மிற்கு

கழிவு ஒழிப்பு சவால்



தரையில் விழும் குப்பைகளை
எடுத்து ஒவ்வொன்றிற்கும்
கொடுக்கப்பட்ட குப்பைப்
பெட்டியில் போடவும்...



வண்டியை நகர்த்த
முடியவில்லையா?

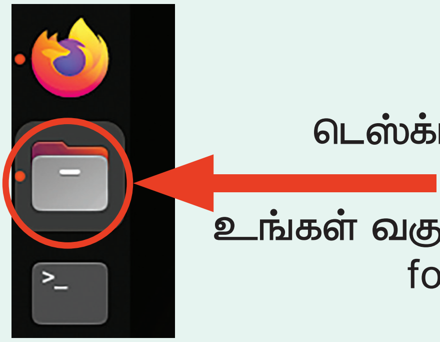
ஆரோ கீகளை
அழுத்தி முயலவும்.

(←,↑,→,↓)

★ ★ ★

9. பாடல் பெட்டி

தன்னம் தானம்
தானனானா...

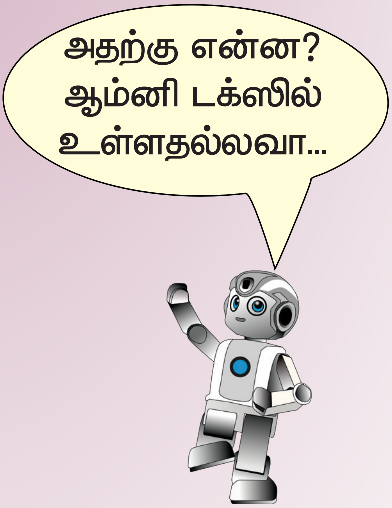


டெஸ்க்டாப்பின் இடது பக்கத்தில் Files ல் உள்ள உங்கள் வகுப்பு கோப்புறையில் (class folder) ட்யூன்கள் உள்ளன.

ட்யூன்களைக் கேட்டீர்களா? எந்தெந்த பாடல்களின் ட்யூன்களைக் கேட்டீர்கள்?

....

....

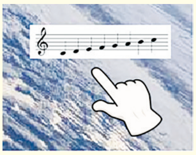


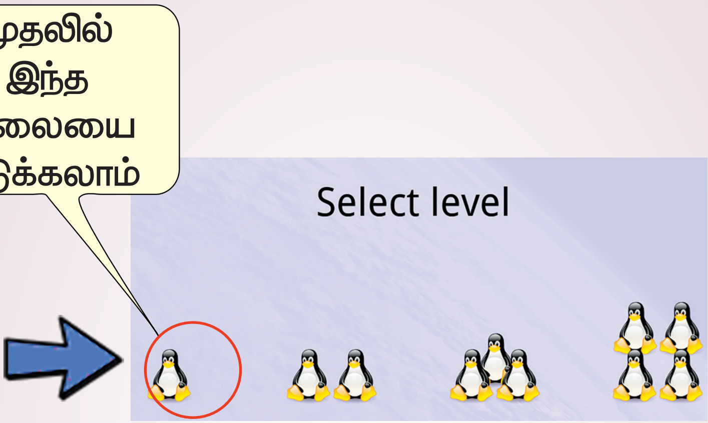
கெய்மிற்கு

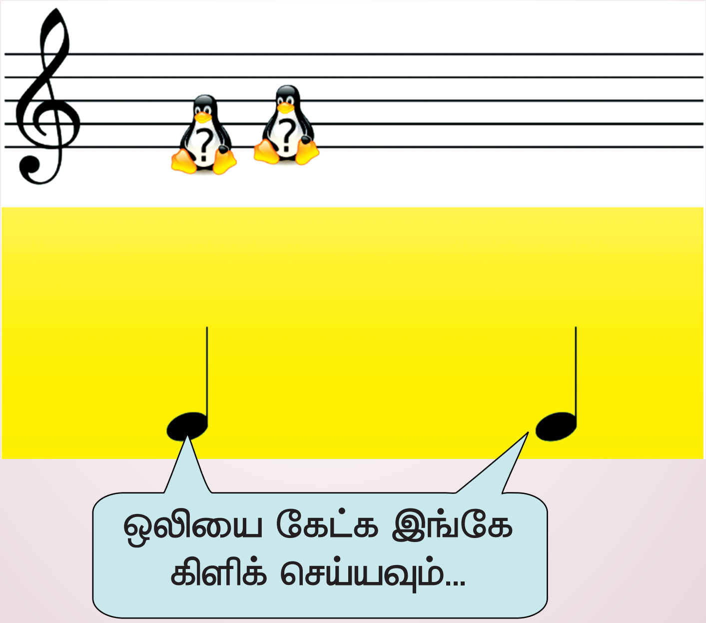
Omnitux

Arts

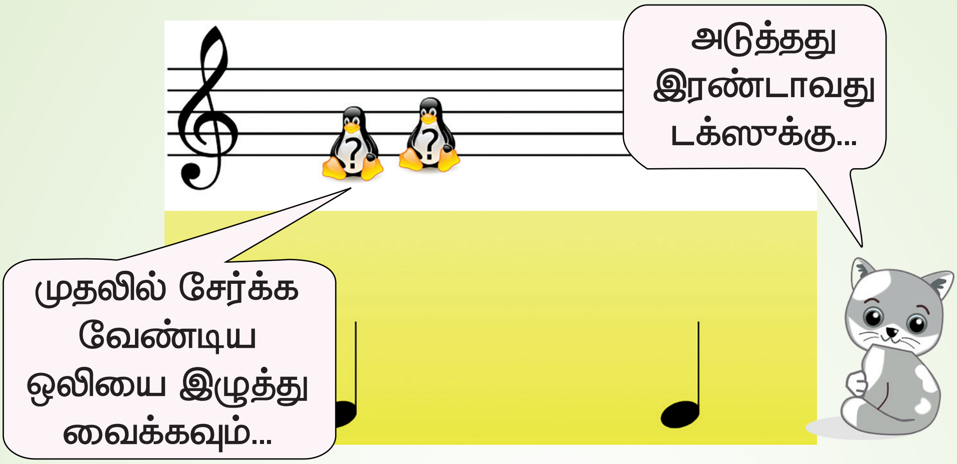
Musical scale

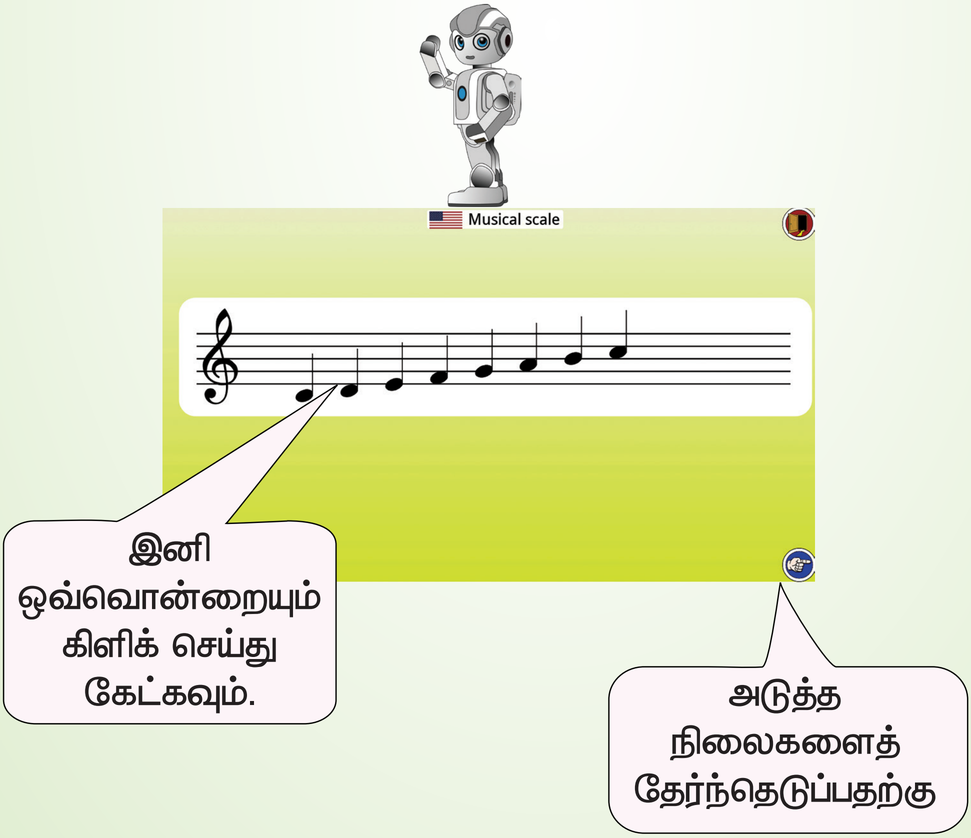




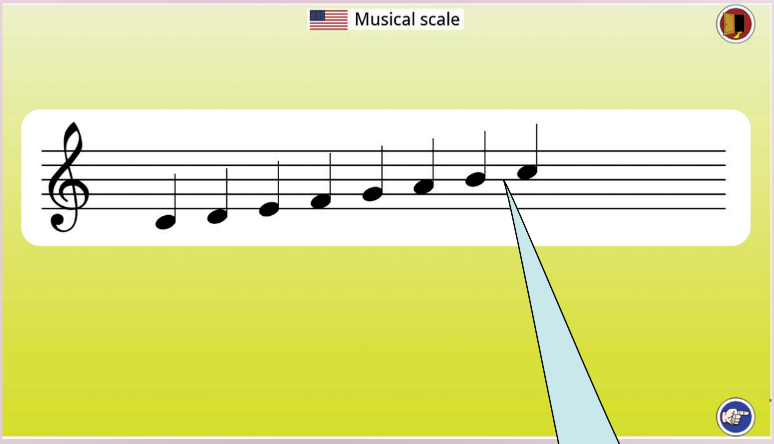


இனி, டக்ஸ் நிற்கும் இடத்தில் முதலில் சேர்க்க வேண்டியது இவற்றில் எது என்பதைக் கண்டறியுங்கள்.


முதலில் சேர்க்க வேண்டிய ஒலியை இழுத்து வைக்கவும்...
அடுத்தது இரண்டாவது டக்ஸுக்கு...


Musical scale
இனி ஒவ்வொன்றையும் கிளிக் செய்து கேட்கவும்.
அடுத்த நிலைகளைத் தேர்ந்தெடுப்பதற்கு

இதேபோல் மற்ற நிலைகளையும் விளையாடி பார்க்கவும்.



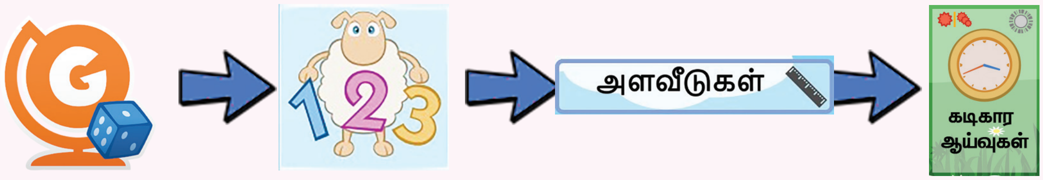
இங்கிருந்து பின்னோக்கி
கிளிக் செய்து ட்யூனைக்
கேட்டீர்களா?

★ ★ ★

10. நேரம் பார்க்கலாம்

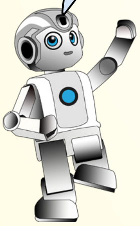
கெய்மிற்கு

ஜிகாம்ப்ரிஸ் அளவீடுகள் கடிகார ஆய்வுகள்



கடிகாரத்தின் ஊசிகளை நகர்த்தி நேரத்தை சரிசெய்யவும்.

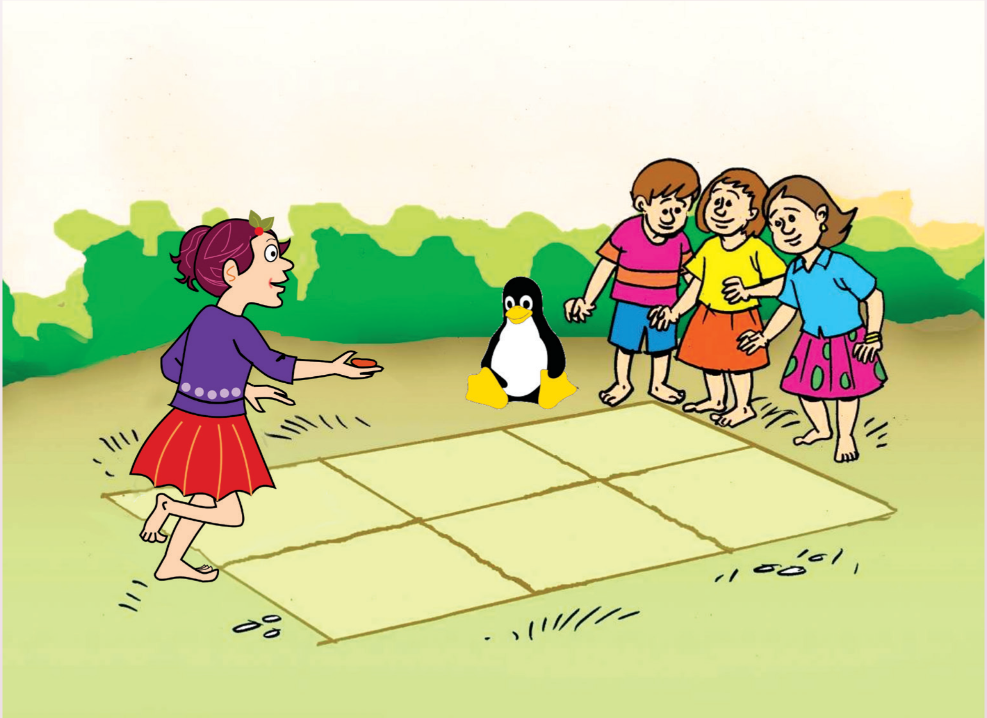
நேரத்தை சரிசெய்த பிறகு OK ஐ கிளிக் செய்யவும்.



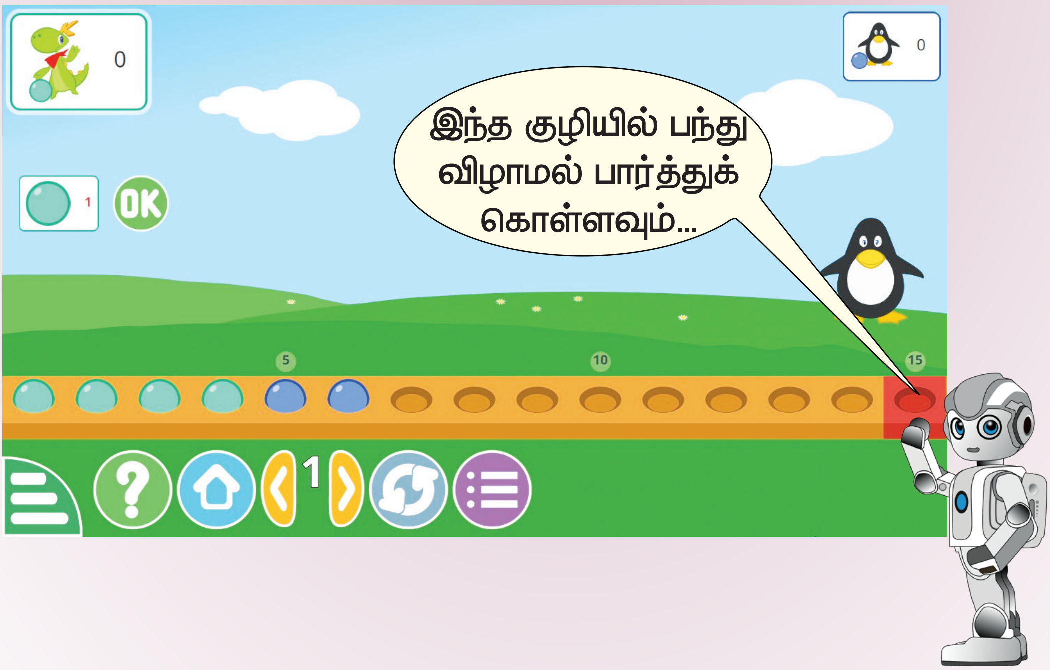
இந்த கெய்மின் அனைத்து நிலைகளையும் பயிற்சி செய்து பார்க்கவும்.

★ ★ ★

11. டக்ஸுடன் விளையாடலாம்



இனி டக்ஸுடன் பந்து விளையாடாலாமா... இங்கே கடைசி குழியில் பந்து விழாமல் இருக்கக் கவனிக்கவும்!



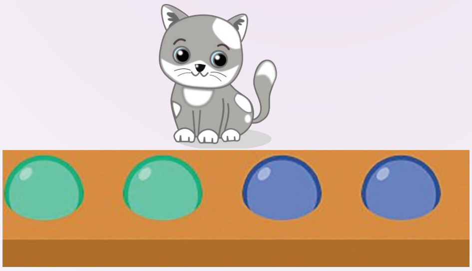
கெய்மிற்கு

ஜிகாம்ப்ரிஸ்

டக்ஸுக்கு எதிரான பார்கேம்

இங்கே கிளிக் செய்து
நாம் வீசும் பந்துகளில்
எண்ணை முடிவு செய்த பிறகு
OK கொடுக்க வேண்டும்.

டக்ஸ் போடும்
பந்தின் நிறத்தை
கவனிக்கிறீர்களா?



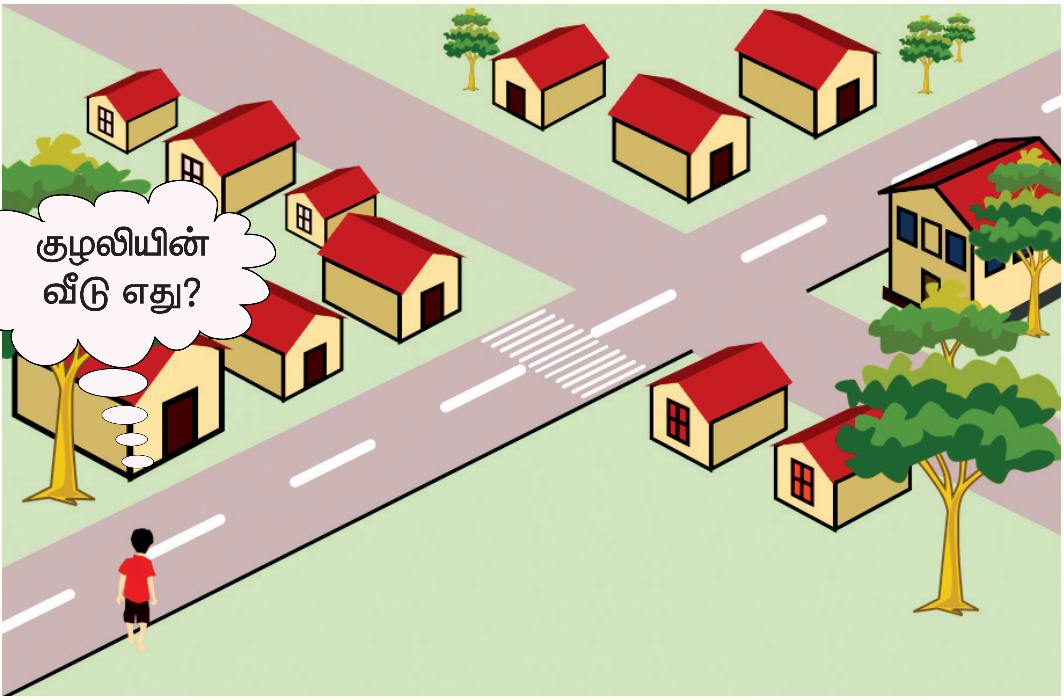
கெய்மை மறுபடியும்
விளையாட

ஸ்கோர் இங்கே
காணலாம்.

இந்த கெய்மின் அனைத்து நிலைகளையும் விளையாடலாம்.
பிறகு இரண்டு பேர் சேர்ந்து 'பார் கெய்ம் வித் மை ப்ரெண்ட்' கெய்மை விளையாடலாம்.

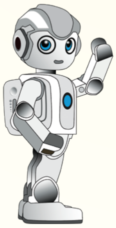
★ ★ ★

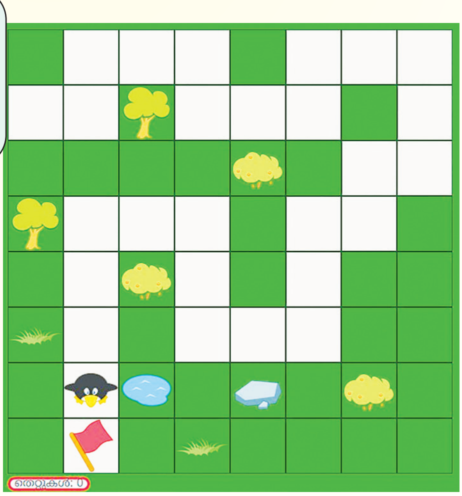
12. வழி காட்டலாம்



மூன்று வீடுகளுக்குப் பிறகு தென்படும் சந்திப்பிலிருந்து இடப்புறம் இரண்டாவதுதான் குழலியின் வீடு.

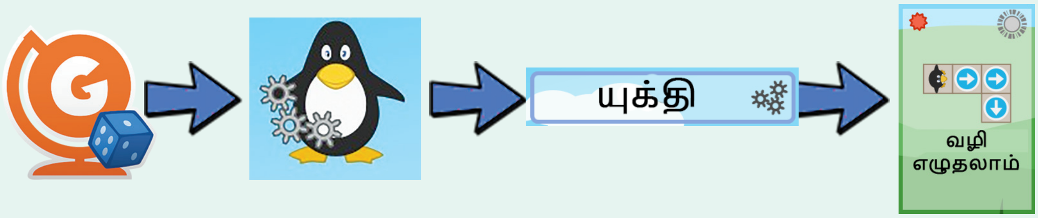
இதே போல் டக்ஸுக்கும் வழி காட்டுங்கள்.

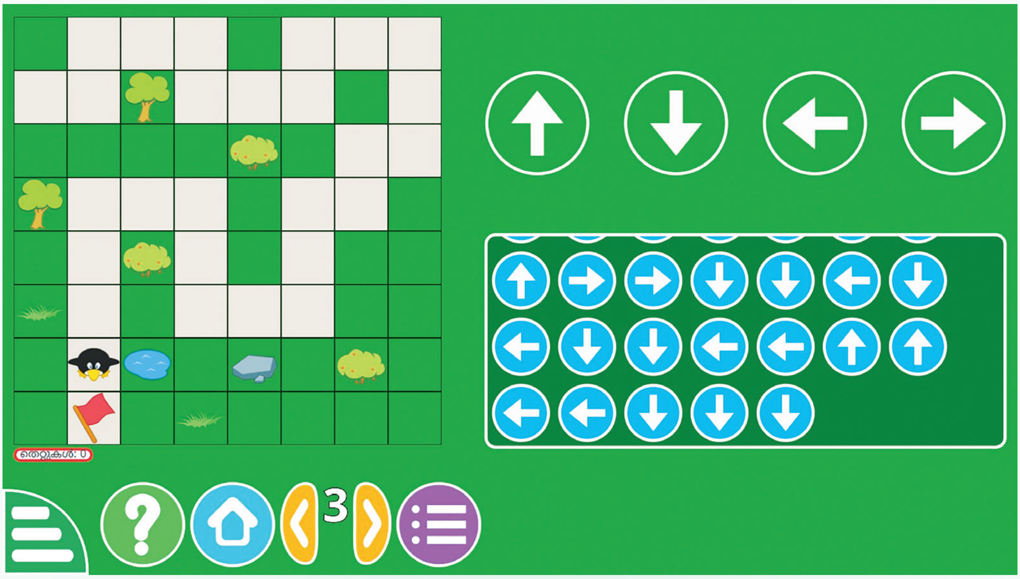




கெய்மிற்கு

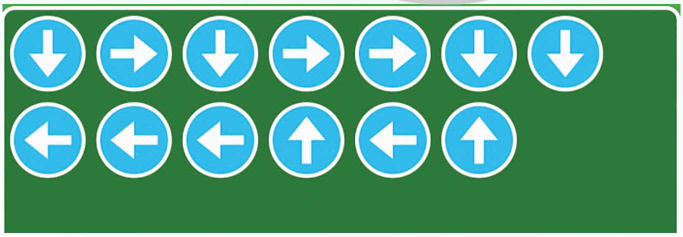
ஜிகாம்ப்ரிஸ் யுக்தி வழி எழுதலாம்





ஆரோ கீகள் மூலம்
டக்ஸுக்கு வழி காட்டலாம்.

டக்ஸ் நடந்த
பாதை இங்கு
காணலாம்.



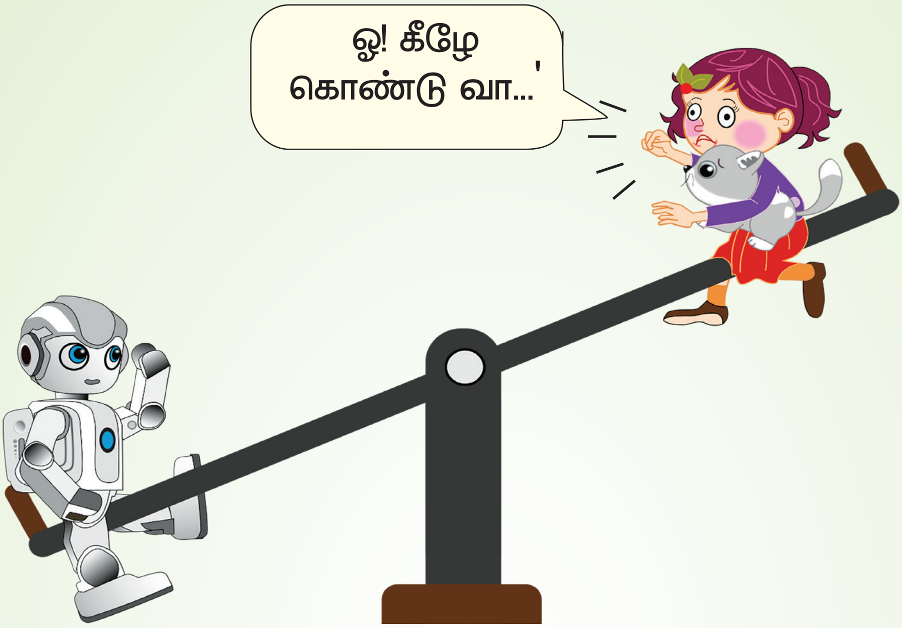
இந்த கெய்மின் அனைத்து நிலைகளும் விளையாடலாம்.

இதற்கு பிறகு நீங்கள் 'ஒப்பீட்டளவில் வழி எழுதலாம்' கெய்மும் விளையாடலாம்.

இங்கு, இடது, வலது, மேல், கீழ் ஆகியவை டக்ஸின் இடது, வலது, மேல், கீழ் என நினைவுகூர்ந்து ஆரோ கீகளை பயன்படுத்த வேண்டும்.

★ ★ ★

13. எடை பார்க்கலாம்

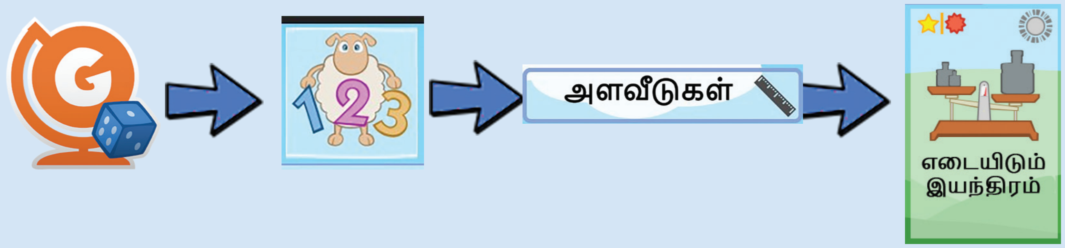

ஓ! கீழே
கொண்டு வா...'

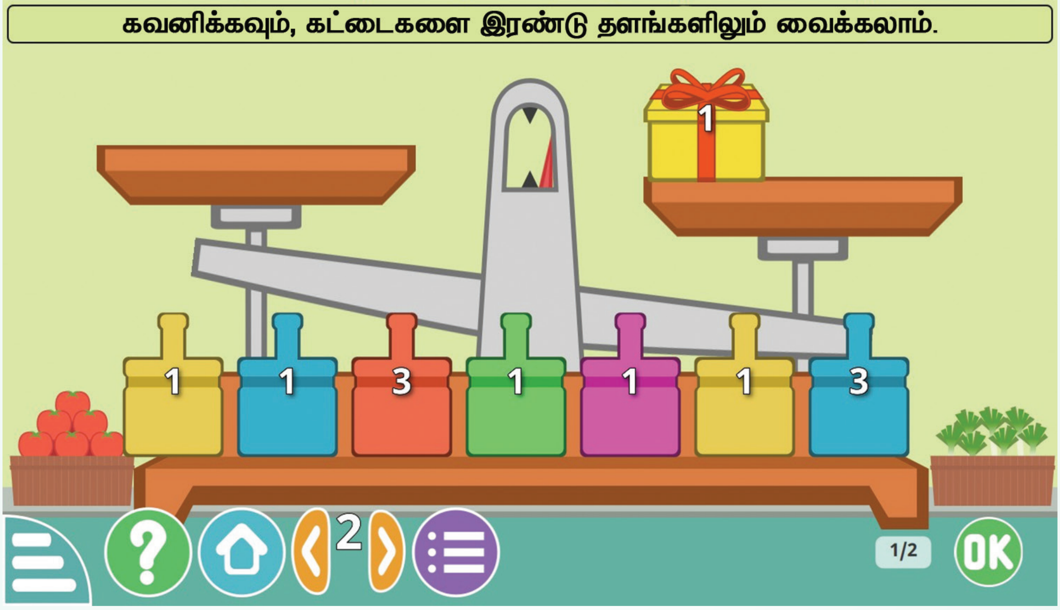
எந்திர மனிதன் ஏன்
தாழ்வாக நிற்கிறது?

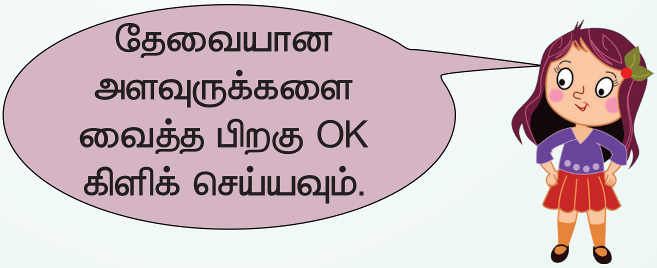
எடையிடும்
இயந்திரம் என்ற
கெய்மை விளையாடி
பார்க்கலாம்.

கெய்மிற்கு

ஜிகாம்ப்ரிஸ் அளவீடுகள் எடையிடும் இயந்திரம்







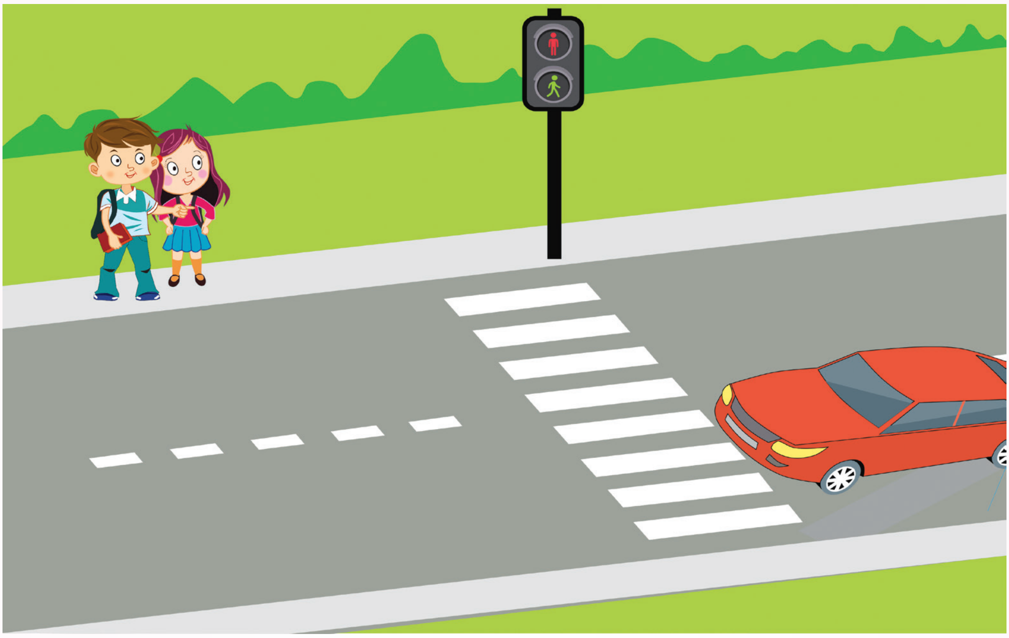
இப்படி
தோன்றினால்
எடையை டைப்
செய்து உள்ளிடலாம்.

இந்த கெய்மின் அனைத்து நிலைகளையும் விளையாடலாம்.

★ ★ ★

14. குழலியின் பயணம்

பள்ளியிலிருந்து குழலியும் இனியனும் வருகிறார்கள். அவர்களின் வீடு சாலையின் மறுபுறம் உள்ளது.

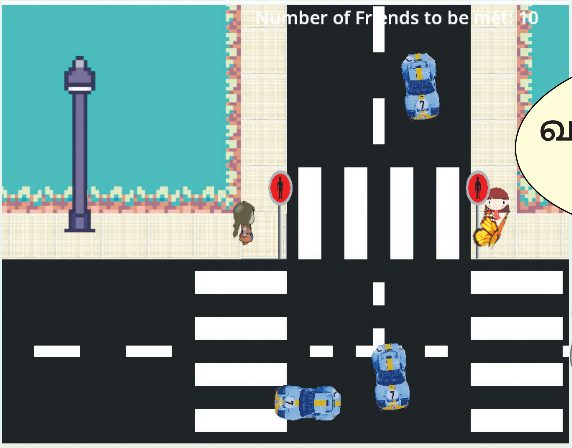


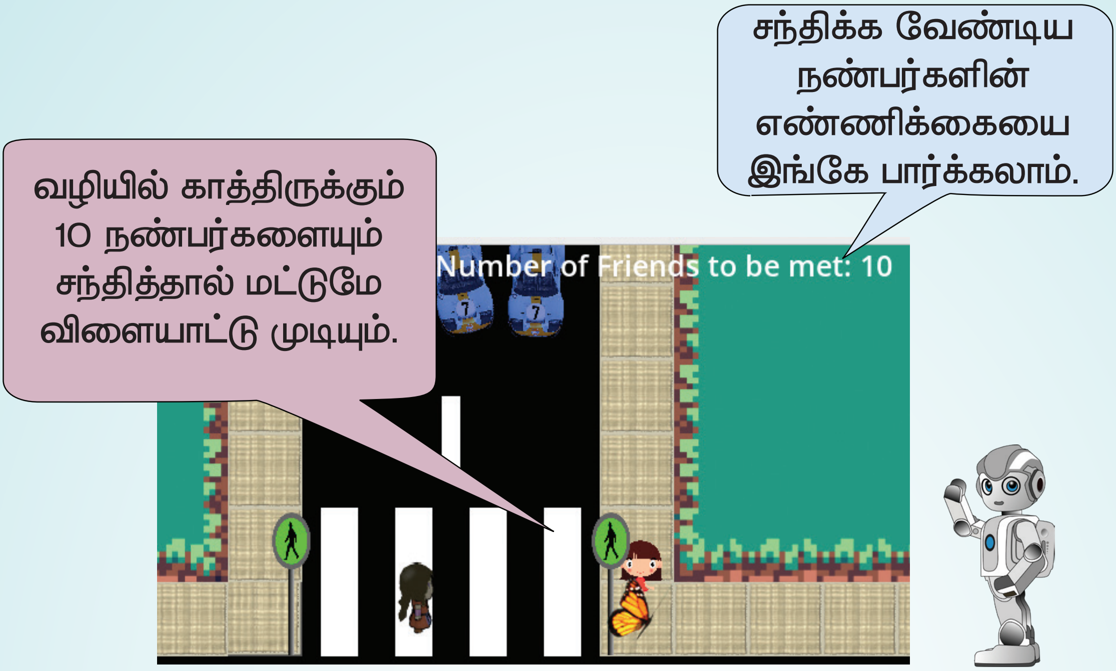
குழலியையும் இனியனையும் சாலையைக் கடக்க உதவ முடியுமா?

'விளையாட்டுப் பெட்டியில்' Traffic game ஐ விளையாடிப் பார்க்கவும்.

கெய்மிற்கு

Traffic game



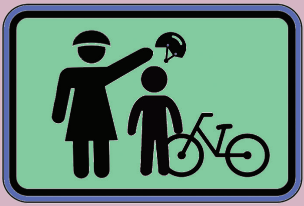


கெய்ம் விளையாடலாமா.

இப்போது கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளைச் சரிபார்த்து, அவற்றுடன் தொடர்புடைய துப்புகளை கண்டுபிடித்து எழுதவும்...

நடைபாதை அல்ல.

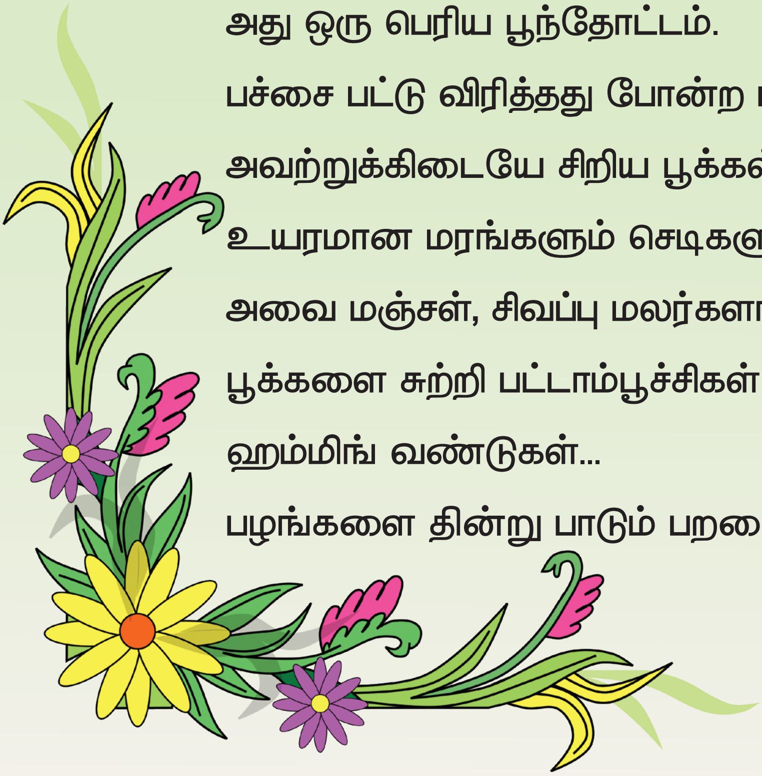
இனி கீழே உள்ளவற்றையும் பரிசோதிக்கவும்.



கழிப்பறை

★ ★ ★

15. நாமும் வரையலாம்



அது ஒரு பெரிய பூந்தோட்டம்.

பச்சை பட்டு விரித்தது போன்ற புல்.

அவற்றுக்கிடையே சிறிய பூக்கள்.

உயரமான மரங்களும் செடிகளும்...

அவை மஞ்சள், சிவப்பு மலர்களால் மூடப்பட்டிருக்கும்.

பூக்களை சுற்றி பட்டாம்பூச்சிகள் படபடக்கிறது.

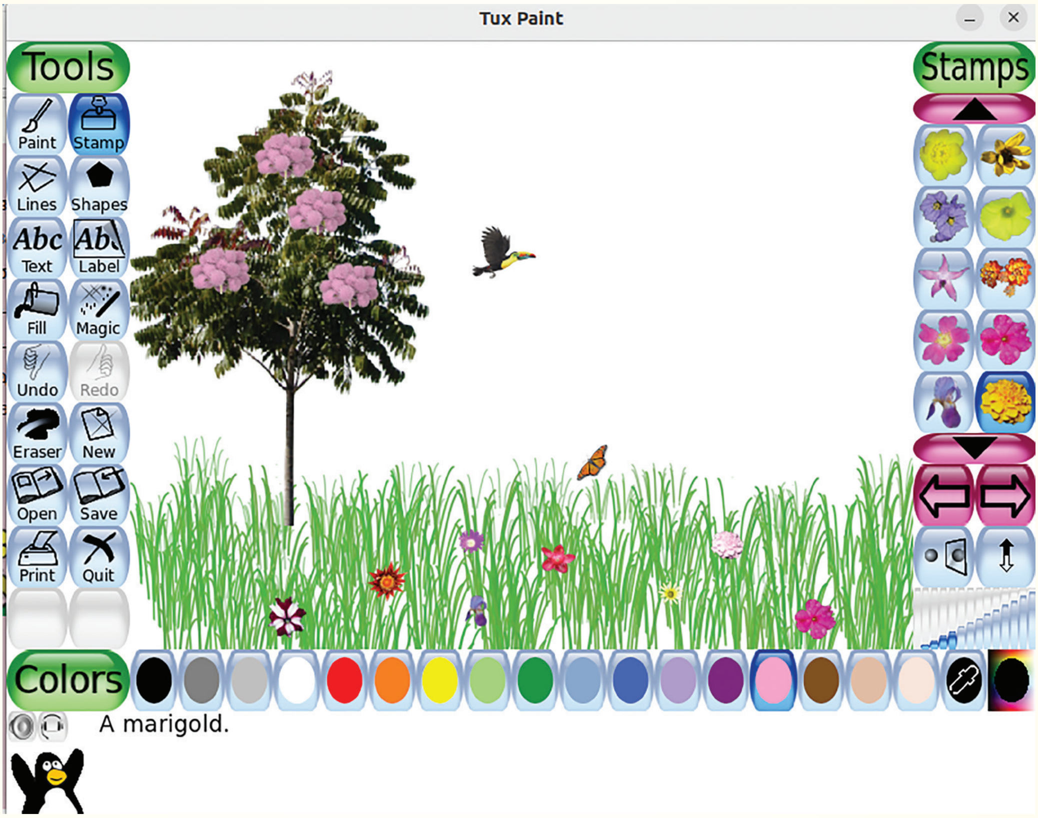
ஹம்மிங் வண்டுகள்...

பழங்களை தின்று பாடும் பறவைகள்...

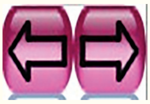
பூக்கள், பட்டாம்பூச்சிகள், கிளிகள், வண்டுகளுடன் தோட்டக் காட்சி எப்படி இருக்கிறது நண்பர்களே...

கெய்மிற்கு

டக்ஸ் பெயிண்ட்

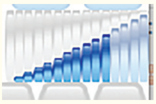


ல் கிளிக் செய்து பறவைகள், மரங்களின் பல்வேறு முத்திரைகளைப் படத்தில் சேர்க்கலாம்.



ல் கிளிக் செய்து பல்வேறு வகையான முத்திரைகளைப் பார்க்கலாம்.

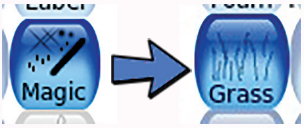
ல் கிளிக் செய்தால் மேலும் படங்கள் கிடைக்கும்.



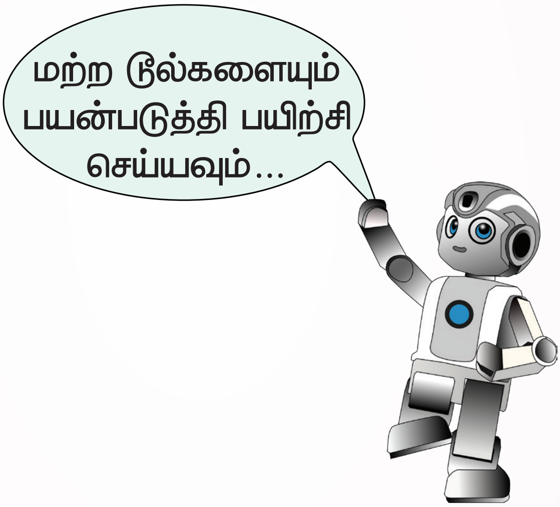
இங்கே கிளிக் செய்து படத்தின் அளவை ஒழுங்குபடுத்தலாம்.

இங்கிருந்து வடிவங்களுக்குத் தேவையான நிறங்களைத் தேர்ந்தெடுக்கலாம்.

கிளிக் செய்து நமக்கு தேவையான படங்களை ரையலாம்.



பயன்படுத்தி புல்லை வரைந்து சேர்க்கலாம்.



பல்வேறு கருவிகளைப் பயன்படுத்தி உங்கள் கற்பனைக்கு ஏற்ப படங்களை வரையவும்.

★ ★ ★

16. மாவட்டத்தை அடையாளம் காணலாம்

பூரம்

படகு போட்டி

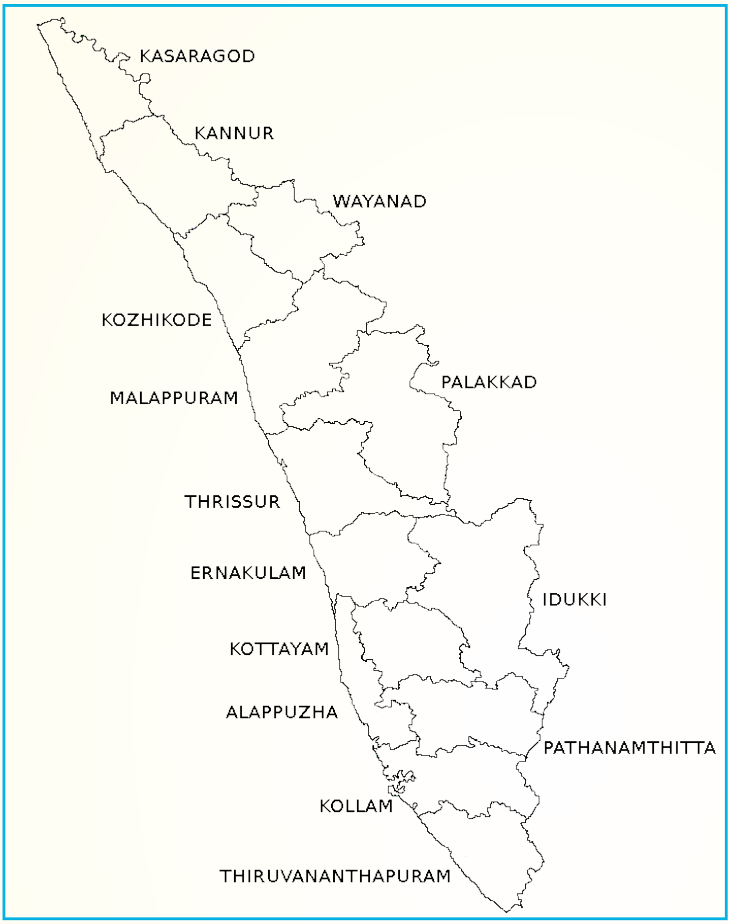
கேரளாவின் சில பிரபலமான திருவிழாக்களின் படங்கள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

இவை எந்த மாவட்டத்தைச் சேர்ந்தவை என்பதை அட்டவணையில் எழுதவும்.

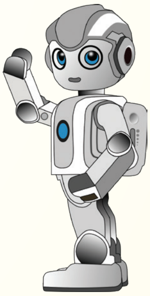
திருவிழா	மாவட்டம்
பூரம்	
படகு போட்டி	

கேரளாவின் வரைபடத்தில் இந்த மாவட்டங்கள் எங்கு அமைந்துள்ளன என்பது உங்களுக்குத் தெரியுமா?

கீழே உள்ள கேரளாவின் வரைபடத்தை பார்த்து மாவட்டங்களை கண்டறியவும்...



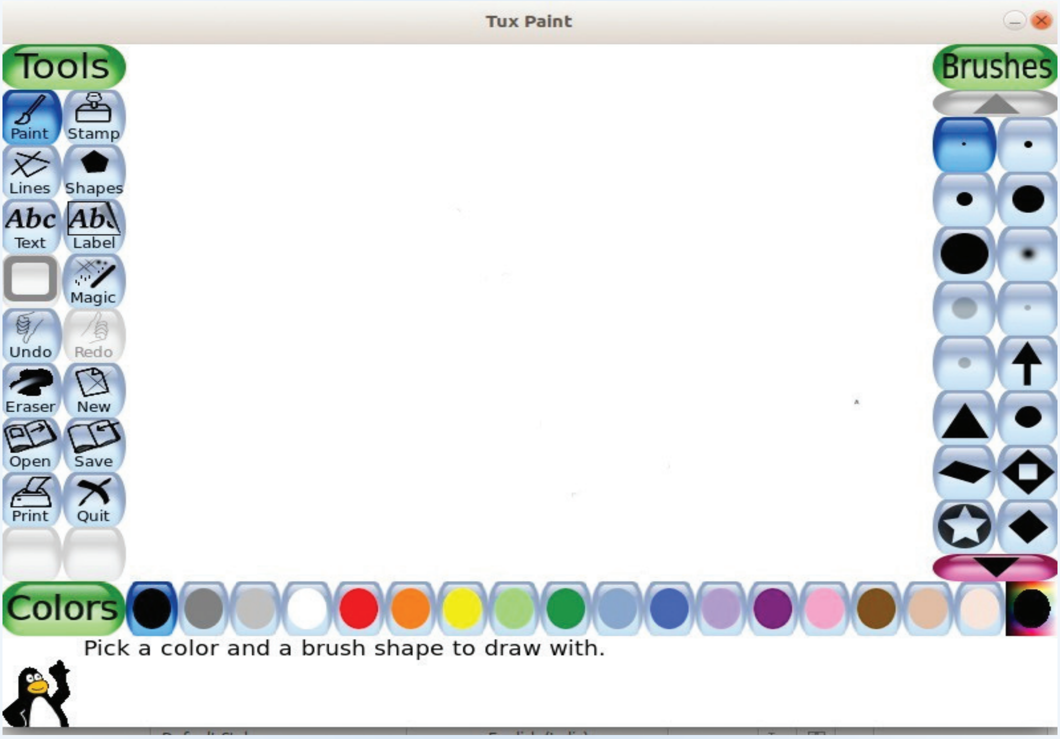
மாவட்டங்களின் இருப்பிடம் கண்டறிந்தீர்கள் அல்லவா. வரைபடத்தில் உங்கள் மாவட்டம் எங்கே? உங்கள் அண்டை மாவட்டங்கள் எவை?



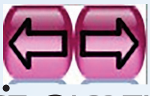
உங்கள் அண்டை மாவட்டங்களுக்கு டக்ஸ் பெயிண்டில் நிறம் கொடுக்கவும்.

செய்மிறுகு

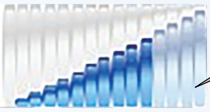
டக்ஸ் பெயிண்ட்

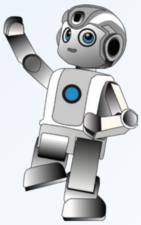


டக்ஸ் பெயிண்டில் கேரளாவின் வரைபடத்தைத் திறக்க.

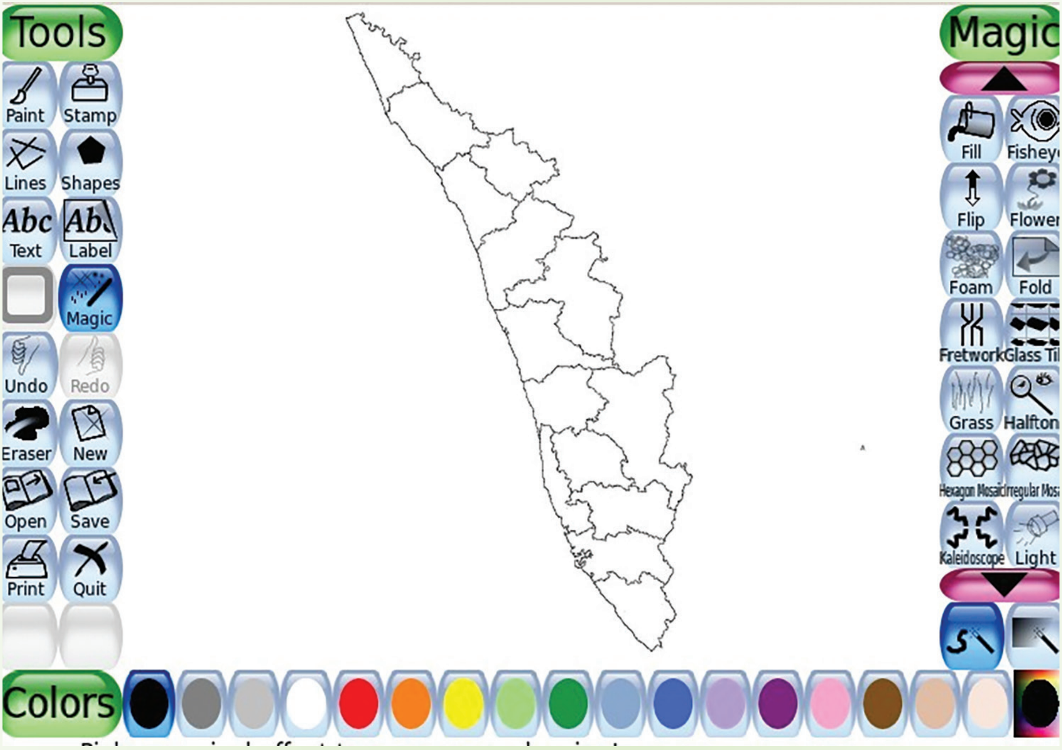
என்ற கருவியைக் கிளிக் செய்து  ஆரோக்களைப் பயன்படுத்தி கேரளாவின் வரைபடத்தைக் கண்டுபிடித்து திறக்கவும்.

இங்கே கிளிக் செய்து
படத்தின் அளவை
மாற்றலாம்





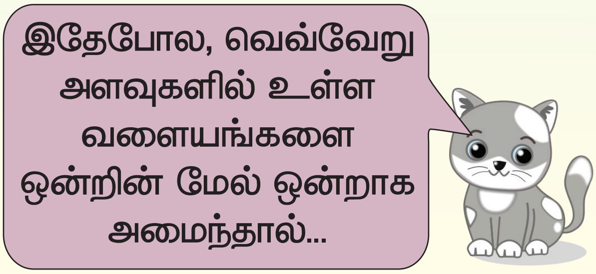
மாவட்டங்களுக்கு நிறம் கொடுக்க.

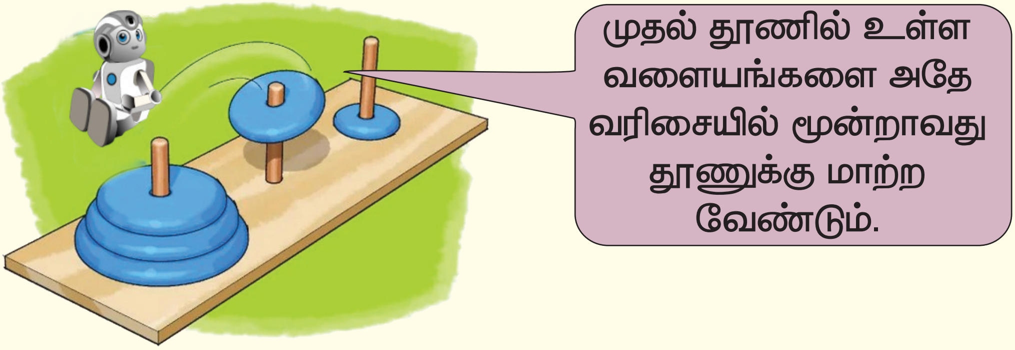


ஒவ்வொரு நிறம் தேர்ந்தெடுத்து அண்டை
மாவட்டங்களுக்கு நிறம் கொடுக்கவும்...

* * *

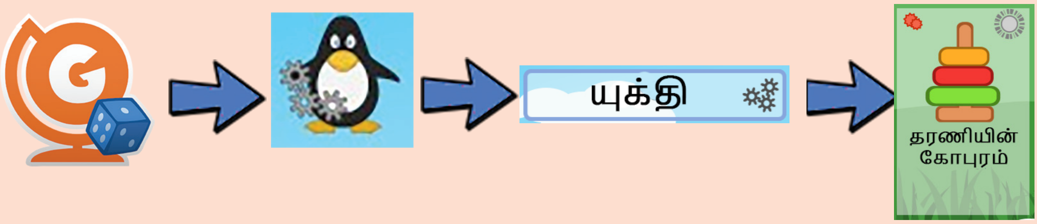
17. தரணியின் கோபுரம்





கெய்மிற்கு

ஜிகாம்ப்ரிஸ் யுக்தி தரணியின் கோபுரம்



கவனம்... பெரிய வளையத்தைச் சிறிய வளையத்தின் மேல் வைக்க முடியாது.

கெய்மின் 3 நிலைகளையும் விளையாடு...

★ ★ ★

ஆசிரியரிடம்,

தகவல் பரிமாற்றத்தின் சமீபத்திய தொழில்நுட்பம் நமது வகுப்பறைகளில் மேம்பட்டுள்ளது. அவற்றை பயன்படுத்திக் கற்கும் முறை பள்ளிகளிலும் நடைமுறை படுத்தப்பட்டுள்ளது. இதன் மூலம், கேரளாவில் உள்ள பள்ளிகளில் நவீன கல்வி கண்ணோட்டங்களையும் வழிமுறைகளையும் செயல்படுத்த முடிந்தது.

இனியும் செல்ல வேண்டிய தூரம் அதிகம். அந்த இலக்கை மனதில் கொண்டு, சிறந்ததும், மிகவுற்றதும், பயனுள்ளதுமான வகுப்பறை தகவல்தொடர்புகளை செயல்படுத்துவதற்குப் பொருத்தமான உள்ளடக்கம் அமைக்கப்பட வேண்டும். இவற்றை கருத்தில் கொண்டு 3ம் வகுப்புக்கான இந்தப் பாடப்புத்தகம் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.

சிறு விளையாட்டுகள், எளிமையான செயல்பாடுகள் மூலம் பல்வேறு பாடங்கள் தொடர்பான கருத்துக்களை குழந்தைகள் பெறும் வகையில் ஒவ்வொரு அலகும் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. கணிதம், இடம் சார்ந்த கற்றல், மொழி, பகுத்தறிவு, நினைவாற்றல், கணக்கீட்டு சிந்தனை ஆகியவற்றின் வளர்ச்சிக்கு ஏற்றதும் இலவச மென்பொருள் அடிப்படையிலானதுமான கல்வி விளையாட்டுகள் இந்த புத்தகத்தின் பொதுவான உள்ளடக்கம் செய்யப்பட்டுள்ளது.

2 முதல் 14 வயது வரையிலான குழந்தைகளுக்கான ஜிகாம்ப்ரிஸ், ஆம்னி டக்ஸ், வரைதல் பயிற்சிக்கான டக்ஸ்பெயின்ட், நாற்கரங்கள், வாசிப்பு, நிறங்களை குறித்த அறிவு, பகுத்தறிவு ஆகியவற்றுக்கான விளையாட்டுகளுடன் கூடிய எஜுஆக்டிவ்8 போன்ற கல்வி மென்பொருளில் எளிதான செயல்பாடுகள் 17 யூனிட்டுகளில் சேர்க்கப்பட்டுள்ளது.

'பாடல் பெட்டி' என்ற அலகு மூலம், கலை பயிற்சிக்கு பயன்படக்கூடிய செயல்பாடு முன்வைக்கப்படுகிறது. 'குழலியின் பயணம்' சாலை பாதுகாப்பு குறித்த கருத்து, 'கழிவுகளை பிரிக்கலாம்' என்ற அலகில் கழிவுப் பொருள் ஒழிப்பின் முக்கியத்துவம் சில விளையாட்டின் மூலமாக மாணவர்களிடம் சேர்க்கப்படுகிறது. 'வரிசைப்படுத்தலாம்' 'ஒழுங்கமைக்கலாம்' 'வழி தேடலாம்' 'டக்ஸுடன் விளையாடலாம்' 'வழி காட்டலாம்' 'தரணியின் கோபுரம்' ஆகிய அலகுகள் மாணவர்களின் பகுப்பாய்வும், கணக்கீட்டு சிந்தனையையும் வளர்க்க பயன்படும்.

இந்த செயல்பாட்டுப் புத்தகத்தில் உள்ள விளையாட்டுகளும், செயல்பாடுகளும் ஆசிரியருக்கு பாடவிளக்கத்திற்கான நுழைவு (Entry), ஊக்கம் (Motivation), மதிப்பீடு (Evaluation) ஆகியவற்றுக்கான பல சாத்தியக்கூறுகளை கொண்டுள்ளன. கல்வி விளையாட்டுகள் சிறப்பு தேவைகளைக் கொண்ட மாணவர்களுக்கு ஏற்ற உள்ளடக்கத்தை மாற்றியமைப்பதற்கும் ஒழுங்கமைப்பதற்கும் ஏதுவாக உள்ளது. குழந்தையின் நேர் அனுபவத்தை தொடர்பு படுத்தி இதன் செயல்பாடுகள் முன்னோக்கி கொண்டு செல்லப்பட வேண்டும்.

இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டம்

பாகம் 4 அ

இந்தியக் குடிமக்களின் அடிப்படைக் கடமைகள்

51 அ பிரிவுக்கூறு

(அ) இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டத்துக்கு இணங்கி ஒழுகுதலும், அதன் உயரிய நோக்கங்களையும் நிறுவனங்களையும் மற்றும் தேசியக் கொடியையும் தேசிய கீதத்தையும் மதித்தலும்;

(ஆ) நம் நாட்டின் விடுதலைப் போராட்டத்திற்கு எழுச்சியூட்டிய உயர்ந்த எண்ணங்களை நெஞ்சில் நிறுத்திப் பின்பற்றுதல்;

(இ) இந்தியாவின் இறையாண்மையையும் ஒற்றுமையையும் நேர்மையையும் நிலைநிறுத்திக் காப்பாற்றுதல்;

(ஈ) இந்திய அரசு வேண்டும்போது நாட்டைப் பாதுகாக்கவும் நாட்டுக்காகத் தொண்டு புரியவும் தயாராயிருத்தல்;

(உ) சமயம், மொழி, வட்டாரம், இன வேற்றுமைகள் வரம்பு மீறுகிற நிலையில் அதற்கு எதிராக எல்லா இந்திய மக்களிடையேயும் நல்லிணக்கத்தையும், பொதுவான உடன்பிறப்பு உணர்வையும் வளர்த்தல்; பெண்மையின் மதிப்புக்கு இழிவு ஏற்படுத்தும் செயல்களை விட்டொழித்தல்;

(ஊ) நமது கலவைப் பண்பாட்டின் உயர்ந்த மரபை மதித்துப் பேணுதல்;

(எ) காடுகள், ஏரிகள், ஆறுகள், வனவிலங்குகள் உள்ளிட்ட இயற்கையான சுற்றுப்புறச் சூழலைப் பாதுகாத்து மேம்படுத்தலும், வாழும் உயிர்கள் மீது இரக்கம் கொள்ளுதலும்;

(ஏ) அறிவியல் சார்ந்த மனப்பாங்கு, மனிதநேயம், விசாரித்து அறியும் உள்ளறிவுத்திறம், சீர்திருத்தத்திறம் ஆகியவற்றை வளர்த்தல்.

(ஐ) பொது உடைமைகளைப் பாதுகாத்தலும் வன்முறையை விட்டொழித்தலும்;

(ஒ) பெரும் முயற்சிகள் சாதனைகளின் உயர்ந்த படிகளை நோக்கி இடைவிடாமல் முன்னேறத்தக்க வகையில் தனிமனித கூட்டு நடவடிக்கையின் எல்லாப் பரப்புகளிலும் முதன்மை நிலை எய்த முயலுதல்;

(ஓ) ஆறு வயதிற்கும் பதிநான்கு வயதிற்கும் இடைப்பட்ட பருவமுள்ள தன் குழந்தைக்கு, அதன் பெற்றோர் அல்லது பாதுகாவலர் கல்விக்கான வாய்ப்புகளை ஏற்படுத்திக் கொடுத்தல்;

ஆகிய இவையனைத்தும் ஒவ்வொரு இந்தியக் குடிமகனின் அடிப்படைக் கடமைகளாகும்.

குழந்தைகளின் உரிமைகள்

அன்பார்ந்த குழந்தைகளே,

உங்கள் உரிமைகள் எவையென்று தெரியவேண்டாமா? உங்கள் உரிமைகளைப் பாதுகாக்கத் தற்போது ஓர் ஆணையம் செயல்பட்டு வருகிறது. அதன் பெயர் கேரள மாநிலப் பாலர் உரிமைப் பாதுகாப்பு ஆணையம் என்பதாகும். உரிமைகள் பற்றிய அறிவு, உங்கள் பங்கேற்பு, பாதுகாப்பு, சமூகநீதி போன்றவற்றை உறுதிப்படுத்த ஆக்கமும் ஊக்கமும் அளிக்கிறது இவ்வாணையம். உங்கள் உரிமைகள் எவையென்று பார்ப்போம்.

- பேசுவதற்கும்கருத்து வெளியீட்டிற்குமான சுதந்திரம்.
- தனிநபர் சுதந்திரம் மற்றும் உயிர் பாதுகாப்பு உரிமை.
- வாழ்வதற்கும் வளர்வதற்குமான உரிமை.
- ஜாதி-மத-இன-நிற சிந்தனைகளுக்கு அப்பாற்பட்டு மதிப்பதற்கும் அங்கீகரிப் பதற்குமான உரிமை.
- உடல், உள, பால் பலாத்காரங்களிலிருந்து பாதுகாத்துக்கொள்வதற்கும் பராமரிப்பதற் குமான உரிமை.
- பங்கேற்பிற்கான உரிமை.
- குழந்தைத் தொழில் மற்றும் ஆபத்தான தொழில்களிலிருந்து விடுதலை.
- குழந்தைத்திருமணத்திலிருந்து பாதுகாப்பு.
- தமது பண்பாட்டை அறிந்து அதற்கேற்ப வாழ் வதற்கான உரிமை.
- புறக்கணிப்புகளிலிருந்து பாதுகாப்பு.
- இலவச - கட்டாயக் கல்விக்கான உரிமை.
- விளையாடுவதற்கும் கற்பதற்குமான உரிமை.
- அன்பும் பாதுகாப்பும் நிறைந்த குடும்பத்தையும் சமூகத்தையும் பெறுவதற்கான உரிமை

சில கடமைகள்

- பள்ளிக்கூடம், பொதுஇடங்கள் ஆகியவற்றை அழியாமல் பாதுகாக்க வேண்டும்.
- பள்ளிக்கூடத்திலும் கற்றல் செயல்பாடு களிலும் ஒழுக்கத்தைக் கடைபிடிக்க வேண்டும்.
- பள்ளிக்கூட அதிகாரிகள், ஆசிரியர், பெற்றோர், உடன் பயில்வோரை மதிக்கவும் அங்கீகரிக் கவும் வேண்டும்.
- ஜாதி-மத-இன-நிறச் சிந்தனைகளுக்கு அப்பாற் பட்டு எல்லோரையும் மதித்து அங்கீகரிப்பதற் கான மன நிலையை அடையவேண்டும்

தொடர்புகொள்ள வேண்டிய முகவரி:

கேரளமாநிலக் குழந்தைகள் உரிமைப் பாதுகாப்பு மையம்
சமூக நீதித்துறை இயக்ககம், அனெக்ஸ் பில்டிங்,
பூஜப்புரை, திருவனந்தபுரம் - 12, தொலைபேசி எண் : 0471 - 2326603
இ-மெயில் : childrights.cpcr@kerala.gov.in, rte.cpcr@kerala.gov.in
www.kescpcr.kerala.gov.in

சைல்டு ஹெல்ப் லைன்-1098, கிரைம் ஸ்டோப்பர்-1090, நிர்பயா-1800 425 1400
கேரள போலீஸ் ஹெல்ப் லைன் - 0471-324300/44000/45000

Online ***R. T. E Monitoring : www.nireekshana.org.in***