

ENNUM EZHUTHUM APP
TEACHER & AI'S GUIDE

SMART BOARD
TEXT BOOK VIDEO

EE LESSON PLAN
WORK BOOK ANSWER

AI'S GUIDE
EMIS, UDISE+

Get Latest
News Daily

GET IT ON
Google Play

குசினியர் வழிகாட்டி
Class 1 To 5
எண்ணும் எழுத்தும்
Lesson Plan | TLM | Video

ENNUM EZHUTHUM APP
TEACHER & AI'S GUIDE

குசினியர் வழிகாட்டி
Class 1 To 5
எண்ணும் எழுத்தும்
Lesson Plan | TLM | Video

AI'S GUIDE
EMIS, UDISE+

SMART BOARD
TEXT BOOK VIDEO

EE LESSON PLAN
WORK BOOK ANSWER

GET APP

GET IT ON
Google Play

GET LATEST NEWS DAILY

KALVI NEWS

கல்விச்செய்தி App

SMART BOARD
Connect with
Mobile Phone

SMART BOARD உடன்
Mobile ஐ இணைத்து
பெரிய திரையில் பார்க்கி
பிடிபடி?

கல்விச்செய்தி App

BSNL
INTERNET BILL
RECEIPT

நீங்களை டவுன்லோடு
செய்வது

AI'S GUIDE - ALL IN ONE PLACE
DAILY UPDATE

குசினியர் வழிகாட்டி
Class 1 To 5
எண்ணும் எழுத்தும்
Lesson Plan | TLM | Video

ENNUM EZHUTHUM APP
Teacher | AI's Guide | EE Lesson plan | Smart Class Text Book Video

EMIS ✓

UDISE PLUS ✓

SMART BOARD TUTORIALS ✓

HI-TECH LAB ✓

GET IT ON
Google Play



AI'S GUIDE - ALL IN ONE PLACE

DAILY UPDATE

ENNUM EZHUTHUM APP

Teacher | AI's Guide | EE Lesson plan | Smart Class Text Book Video

EMIS ✓

UDISE PLUS ✓

SMART BOARD TUTORIALS ✓

HI-TECH LAB ✓

ENNUM EZHUTHUM APP
TEACHER & AI'S GUIDE

SMART BOARD
TEXT BOOK VIDEO

EE LESSON PLAN
WORK BOOK ANSWER

AI'S GUIDE
EMIS, UDISE+

Get Latest
News Daily

GET IT ON
Google Play



1

பசுமை சுற்றுச்சூழல்

குப்பையின் பயணம்

அகிலா வாழைப்பழத்தைச் சாப்பிட்டு விட்டு குப்பைத் தொட்டியில் தோலைப் போட வந்தாள். அப்போது அங்கே மூன்று நிறங்களில் குப்பைத்தொட்டிகள் இருப்பதைப் பார்த்து, எதில் போடலாம்? என யோசித்தாள்.



அப்போது பச்சை நிறக் குப்பைத் தொட்டியில் இருந்து ஓர் உருவம் எழுந்து வந்தது.



AI'S GUIDE - ALL IN ONE PLACE
DAILY UPDATE



ENNUM
EZHUTHUM APP

Teacher | AI's Guide | EE Lesson plan | Smart Class Text Book Video



EMIS ✓

UDISE PLUS ✓

SMART BOARD TUTORIALS ✓

HI-TECH LAB ✓



GET IT ON
Google Play



SMART BOARD
TEXT BOOK VIDEO
EE LESSON PLAN
WORK BOOK ANSWER

AI'S GUIDE
EMIS, UDISE+
Get Latest
News Daily



AI'S GUIDE - ALL IN ONE PLACE

DAILY UPDATE

ENNUM EZHUTHUM APP

Teacher | AI's Guide | EE Lesson plan | Smart Class Text Book Video

EMIS ✓

UDISE PLUS ✓

SMART BOARD TUTORIALS ✓

HI-TECH LAB ✓

GET IT ON
Google Play



AI'S GUIDE - ALL IN ONE PLACE
DAILY UPDATE



**ENNUM
EZHUTHUM APP**

Teacher | AI's Guide | EE Lesson plan | Smart Class Text Book Video



EMIS ✓

UDISE PLUS ✓

SMART BOARD TUTORIALS ✓

HI-TECH LAB ✓





SMART BOARD
TEXT BOOK VIDEO
EE LESSON PLAN
WORK BOOK ANSWER

AI'S GUIDE
EMIS, UDISE+
Get Latest
News Daily



AI'S GUIDE - ALL IN ONE PLACE
DAILY UPDATE



ENNUM
EZHUTHUM APP

Teacher | AI's Guide | EE Lesson plan | Smart Class Text Book Video



EMIS ✓

UDISE PLUS ✓

SMART BOARD TUTORIALS ✓

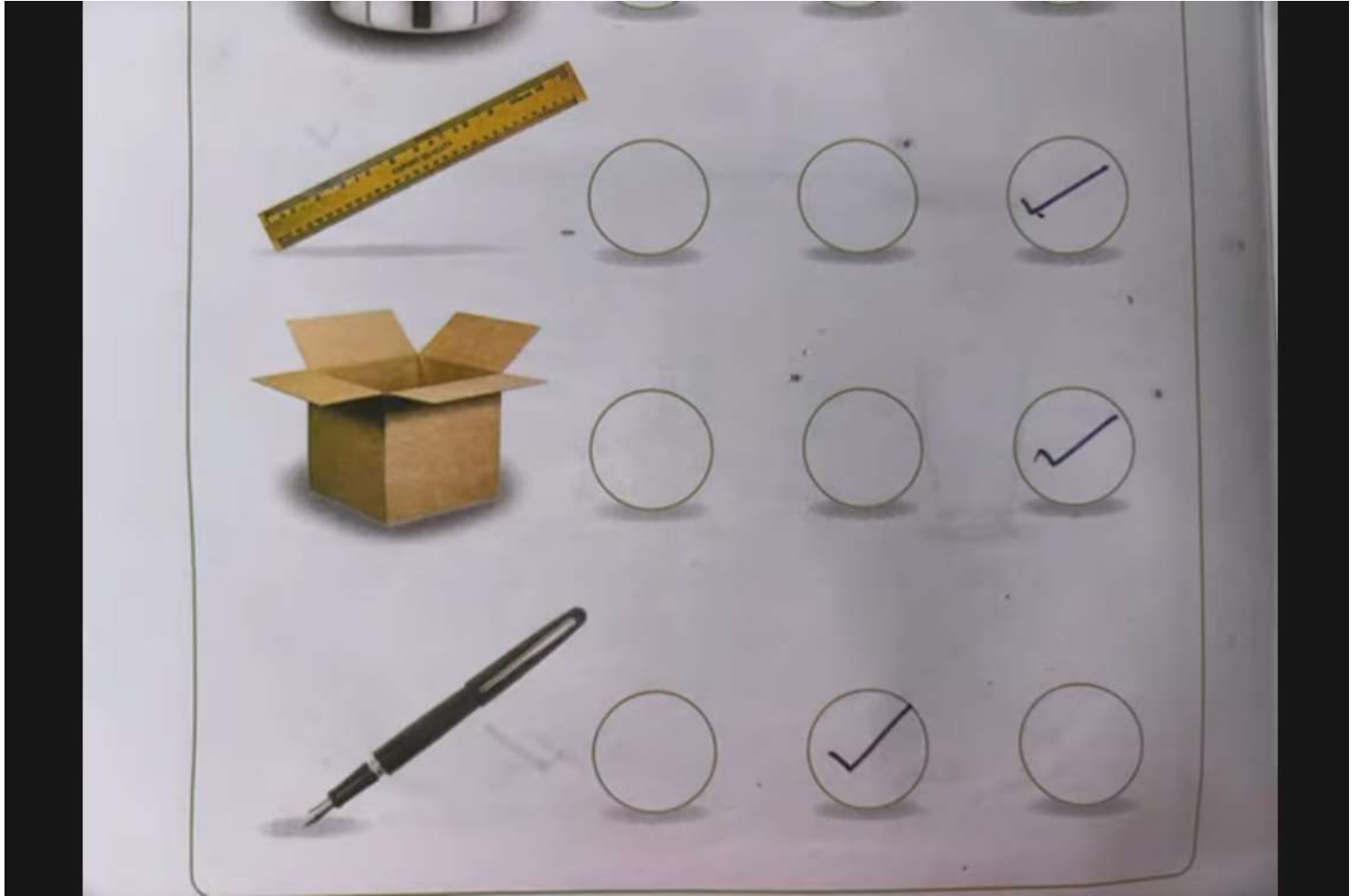
HI-TECH LAB ✓





SMART BOARD
TEXT BOOK VIDEO
EE LESSON PLAN
WORK BOOK ANSWER

AI'S GUIDE
EMIS, UDISE+
Get Latest
News Daily



AI'S GUIDE - ALL IN ONE PLACE
DAILY UPDATE



ENNUM
EZHUTHUM APP

Teacher | AI's Guide | EE Lesson plan | Smart Class Text Book Video



EMIS ✓

UDISE PLUS ✓

SMART BOARD TUTORIALS ✓

HI-TECH LAB ✓



ENNUM EZHUTHUM APP

TEACHER & AI'S GUIDE

SMART BOARD
TEXT BOOK VIDEO

EE LESSON PLAN
WORK BOOK ANSWER

AI'S GUIDE
EMIS, UDISE+

Get Latest
News Daily

GET IT ON
Google Play



1.2

கழிவு மேலாண்மையின் படிநிலைகளை வரிசைப்படுத்தி, எண்களிட்டு எடுத்து எழுதுக.



கழிவுகளை
அகற்றுதல்



கழிவுகளைப்
பிரித்தல்



AI'S GUIDE - ALL IN ONE PLACE
DAILY UPDATE



ENNUM EZHUTHUM APP

Teacher | AI's Guide | EE Lesson plan | Smart Class Text Book Video



EMIS ✓

UDISE PLUS ✓

SMART BOARD TUTORIALS ✓

HI-TECH LAB ✓



GET IT ON
Google Play

ENNUM EZHUTHUM APP

TEACHER & AI'S GUIDE

SMART BOARD

TEXT BOOK VIDEO

EE LESSON PLAN

WORK BOOK ANSWER

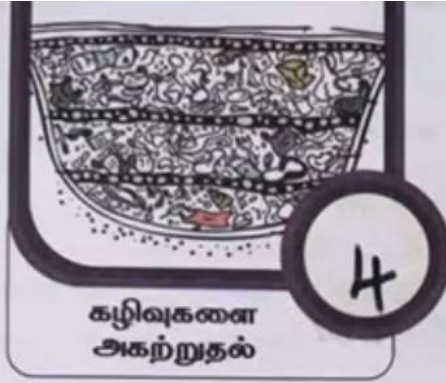
AI'S GUIDE

EMIS, UDISE+

Get Latest

News Daily

GET IT ON
Google Play



கழிவுகளை
அகற்றுதல்



கழிவுகளைப்
பிரித்தல்



மறுசுழற்சி செய்தல்
மற்றும் உரம் தயாரித்தல்



சேகரித்தல் மற்றும்
எடுத்துச் செல்லுதல்

AI'S GUIDE - ALL IN ONE PLACE

DAILY UPDATE



ENNUM EZHUTHUM APP

Teacher | AI's Guide | EE Lesson plan | Smart Class Text Book Video



EMIS ✓

UDISE PLUS ✓

SMART BOARD TUTORIALS ✓

HI-TECH LAB ✓



GET IT ON
Google Play

ENNUM EZHUTHUM APP
TEACHER & AI'S GUIDE

SMART BOARD
TEXT BOOK VIDEO
EE LESSON PLAN
WORK BOOK ANSWER

AI'S GUIDE
EMIS, UDISE+
Get Latest
News Daily

GET IT ON
Google Play



1.3

தேடித் திரட்டுவோன்: உற்றுநோக்கிய கழிவுப் பொருள்களைப் பட்டியலிடுக.

வ. எண்	கழிவுகள்	கழிவுகளை மேலாண்மை செய்யும் விதம்
1.	காய்கறி கழிவு	மக்கும் கழிவுகள்
2.	நெகிழி கழிவு	மறு சுழற்சி செயல் கிடைக்காத கழிவு
3.	காசித் தாது	மறு சுழற்சி செயல் கிடைக்காத கழிவுகள்
4.	கண்ணாடி	மறு சுழற்சி செயல் கிடைக்காத கழிவுகள்
5.		

AI'S GUIDE - ALL IN ONE PLACE
DAILY UPDATE



ENNUM EZHUTHUM APP

Teacher | AI's Guide | EE Lesson plan | Smart Class Text Book Video



EMIS ✓

UDISE PLUS ✓

SMART BOARD TUTORIALS ✓

HI-TECH LAB ✓



GET IT ON
Google Play

ENNUM EZHUTHUM APP

TEACHER & AI'S GUIDE

SMART BOARD

TEXT BOOK VIDEO

EE LESSON PLAN

WORK BOOK ANSWER

AI'S GUIDE

EMIS, UDISE+

Get Latest

News Daily

GET IT ON
Google Play



1.4

படிப்பேன்: எழுதுவேன்.

பாடநூல் பக்க எண்: 70-இல் உள்ள செயல்பாட்டினைப் படித்து விடையளி.



AI'S GUIDE - ALL IN ONE PLACE

DAILY UPDATE



ENNUM EZHUTHUM APP

Teacher | AI's Guide | EE Lesson plan | Smart Class Text Book Video



EMIS ✓

UDISE PLUS ✓

SMART BOARD TUTORIALS ✓

HI-TECH LAB ✓



GET IT ON
Google Play

ENNUM EZHUTHUM APP
TEACHER & AI'S GUIDE

SMART BOARD
TEXT BOOK VIDEO
EE LESSON PLAN
WORK BOOK ANSWER

AI'S GUIDE
EMIS, UDISE+
Get Latest
News Daily

GET IT ON
Google Play



நானே செய்வேன் - 1

சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து நிழலிடுக.

- வாழைப்பழத்தைச் சாப்பிட்ட பின்பு, தோலை எந்த நிறக் குப்பைத் தொட்டியில் போட வேண்டும்?

அ) பச்சை நிறக் குப்பைத் தொட்டி

ஆ) சிவப்பு நிறக் குப்பைத் தொட்டி

இ) நீல நிறக் குப்பைத் தொட்டி

ஈ) மஞ்சள் நிறக் குப்பைத் தொட்டி
- கழிவு மேலாண்மையின் நான்கு படிநிலைகளின் சரியான வரிசை எது?

அ) iii, iv, i, ii

ஆ) i, ii, iii, iv

இ) ii, i, iv, iii

ஈ) iii, i, ii, iv
- கீழ்க்காணும் கழிவுகளில் மக்காத கழிவு எது?

அ) இலை

ஆ) நெகிழி

இ) காய்கறிக் கழிவுகள்

ஈ) பழக் கழிவுகள்

AI'S GUIDE - ALL IN ONE PLACE
DAILY UPDATE



ENNUM
EZHUTHUM APP

Teacher | AI's Guide | EE Lesson plan | Smart Class Text Book Video



EMIS ✓

UDISE PLUS ✓

SMART BOARD TUTORIALS ✓

HI-TECH LAB ✓



GET IT ON
Google Play

ENNUM EZHUTHUM APP

TEACHER & AI'S GUIDE

SMART BOARD
TEXT BOOK VIDEO
EE LESSON PLAN
WORK BOOK ANSWER

AI'S GUIDE
EMIS, UDISE+
Get Latest
News Daily

GET IT ON
Google Play



இ) காய்கறிக் கழிவுகள்

ஈ) பழக் கழிவுகள்

4. மக்காத மறுசுழற்சி செய்ய இயலாத கழிவுகளை எந்த நிறக் குப்பைத் தொட்டியில் போட வேண்டும்?

அ) சிவப்பு நிறக் குப்பைத் தொட்டி

ஆ) பச்சை நிறக் குப்பைத் தொட்டி

இ) நீல நிறக் குப்பைத் தொட்டி

ஈ) வெள்ளை நிறக் குப்பைத் தொட்டி

5. கீழ்க்காண்பனவற்றுள் தவறான இணை எது?

அ) பயன்படாத நெகிழிக் குடுவை கொண்டு எழுதுகோல் தாங்கி செய்தல் - மறுபயன்பாடு

ஆ) துணிப்பை பயன்பாடு - கழிவுகளைக் குறைத்தல்

இ) பழைய காகிதங்கள் - மறு சுழற்சி

ஈ) மை பேனா பயன்படுத்துதல் - மறு சுழற்சி

6. 3Rகள் எவற்றைக் குறிக்கின்றன?

அ) குறைத்தல், மறுசுழற்சி செய்தல், அகற்றுதல்

ஆ) மறுசுழற்சி, அகற்றுதல், மறுபயன்பாடு

இ) மறுபயன்பாடு, சேகரித்தல், அகற்றுதல்

ஈ) குறைத்தல், மறுபயன்பாடு, மறுசுழற்சி

8

AI'S GUIDE - ALL IN ONE PLACE

DAILY UPDATE



ENNUM
EZHUTHUM APP

Teacher | AI's Guide | EE Lesson plan | Smart Class Text Book Video



EMIS ✓

UDISE PLUS ✓

SMART BOARD TUTORIALS ✓

HI-TECH LAB ✓



GET IT ON
Google Play

ENNUM EZHUTHUM APP

TEACHER & AI'S GUIDE

SMART BOARD

TEXT BOOK VIDEO

EE LESSON PLAN

WORK BOOK ANSWER

AI'S GUIDE

EMIS, UDISE+

Get Latest

News Daily

GET IT ON
Google Play



8. ஒரு பொருளை மீண்டும் மீண்டும் ஒரே பயன்பாட்டிற்கோ, வேறு பயன்பாட்டிற்கோ பயன்படுத்துவதை _____ என்கிறோம்.

அ) குறைத்தல்

இ) மறுசுழற்சி செய்தல்

ஆ) மறுபயன்பாடு செய்தல்

ஈ) இவற்றில் எதுவுமில்லை

9. கூற்று - 1: பொருள்களை வாங்குவதற்கு துணிப்பைகளைப் பயன்படுத்தலாம்.

கூற்று - 2: கூற்று 1 ஆனது 3Rகளில் கழிவுகளைக் குறைத்தல் என்ற வகையினைச் சார்ந்தது.

மேற்கண்ட கூற்றுகளில்

அ) கூற்று 1 மட்டும் சரி

இ) இரண்டு கூற்றுகளும் சரி

ஆ) கூற்று 2 மட்டும் சரி

ஈ) இரண்டு கூற்றுகளும் தவறு

10. தவறான இணையைத் தேர்ந்தெடு.

அ) மக்காத கழிவு - உதிர்ந்த இலை

ஆ) மக்காத, மறுசுழற்சி செய்ய இயலும் கழிவு

இ) மக்காத, மறுசுழற்சி செய்ய இயலாத கழிவு

ஈ) கழிவு மேலாண்மையின் படிநிலைகள்

- கண்ணாடி

- நெகிழிப்பை

- நான்கு

AI'S GUIDE - ALL IN ONE PLACE

DAILY UPDATE



ENNUM EZHUTHUM APP

Teacher | AI's Guide | EE Lesson plan | Smart Class Text Book Video



EMIS ✓

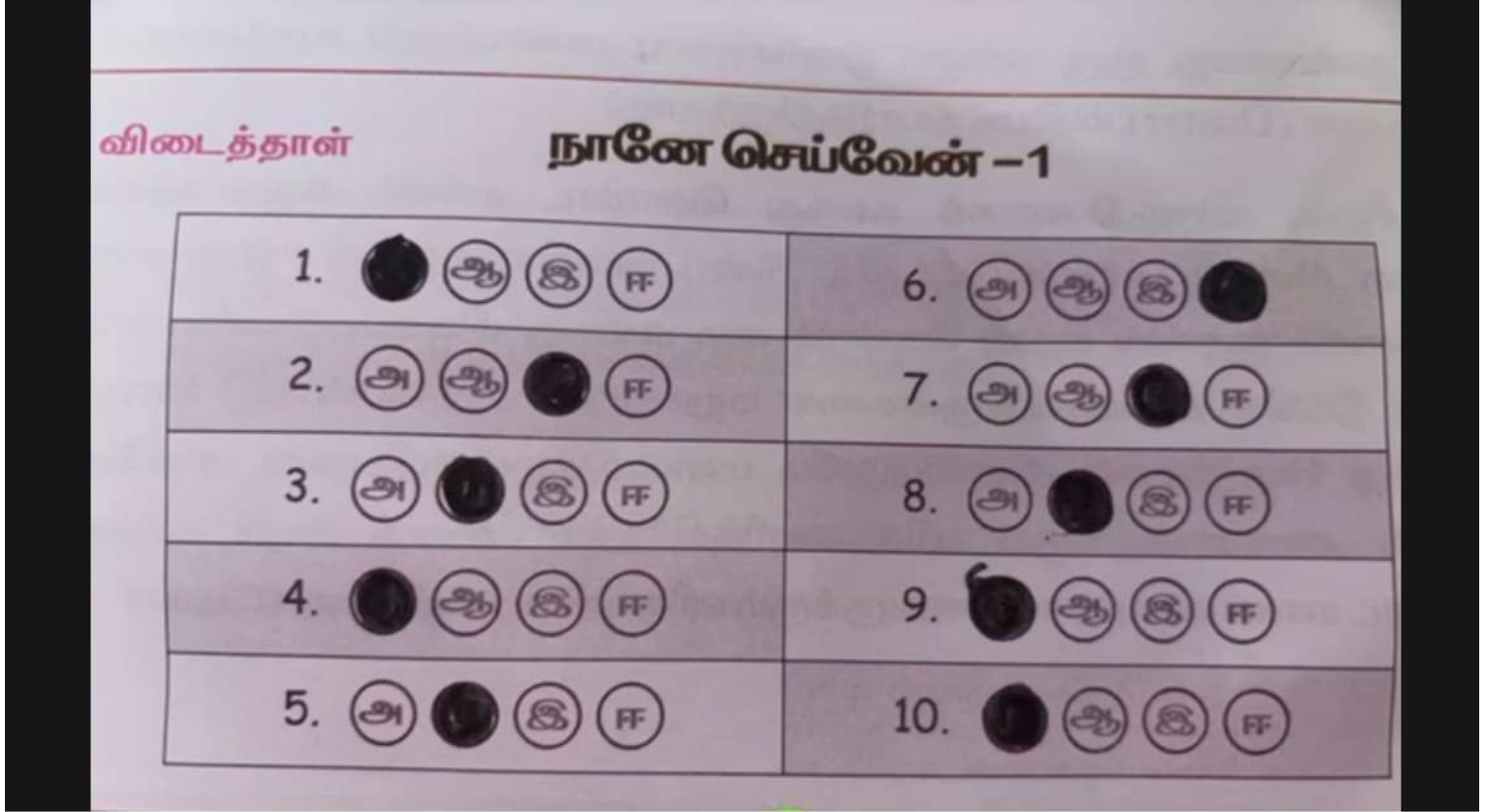
UDISE PLUS ✓

SMART BOARD TUTORIALS ✓

HI-TECH LAB ✓



GET IT ON
Google Play



AI'S GUIDE - ALL IN ONE PLACE

DAILY UPDATE



ENNUM EZHUTHUM APP

Teacher | AI's Guide | EE Lesson plan | Smart Class Text Book Video



EMIS 

UDISE PLUS 

SMART BOARD TUTORIALS 

HI-TECH LAB 






SMART BOARD
TEXT BOOK VIDEO
EE LESSON PLAN
WORK BOOK ANSWER

AI'S GUIDE
EMIS, UDISE+
Get Latest
News Daily



மாதத் தேர்வு (ஜனவரி)
வகுப்பு - 4
அறிவியல்
நேரம் : 45 நிமிடங்கள்
பெயர் :
மதிப்பெண்கள் : 15

பத்தியைப் படித்து அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி.

பள்ளியில் கழிவுப் பொருள்களைக் கொண்டு புதிய பொருள்களைத் தயாரிக்கும் போட்டி ஒன்று நடத்தப்பட்டது. அப்போட்டியில் மாணவர்கள் நான்கு குழுக்களாகப் பங்கு பெற்றனர். ஒவ்வொரு குழுவினரும் தாங்கள் தயாரித்த பொருள்களைக் காட்சிப்படுத்தியிருந்தனர்.

முதல் குழு பயன்படுத்த முடியாத நெகிழித் தண்ணீர் குடுவைகளைப் பயன்படுத்தி எழுதுகோல் தாங்கி, பூச்சாடிகள் தயாரித்திருந்தனர்.

இரண்டாவது குழு பழைய செய்தித்தாள்களை ஊற வைத்து

AI'S GUIDE - ALL IN ONE PLACE
DAILY UPDATE



ENNUM
EZHUTHUM APP

Teacher | AI's Guide | EE Lesson plan | Smart Class Text Book Video



EMIS ✓

UDISE PLUS ✓

SMART BOARD TUTORIALS ✓

HI-TECH LAB ✓



ENNUM EZHUTHUM APP
TEACHER & AI'S GUIDE

SMART BOARD
TEXT BOOK VIDEO

EE LESSON PLAN
WORK BOOK ANSWER

AI'S GUIDE
EMIS, UDISE+

Get Latest
News Daily

GET IT ON
Google Play



வினாக்கள்:

1. பழைய பொருள்களில் இருந்து மாணவர்கள் தயாரித்த பொருள்களை எழுதுக. 1 சித்திரம் - நெகிழ்வு - எழுதுகோலி தாவிக்கி, 2 சித்திரம் - பழைய செவதித் தூள் - கூடை, கிண்ணங்கள் 3 சித்திரம் - உடைந்த வாணி, சூடம் - செடி வளர்க்கும் தொட்டி 4 சித்திரம் - பழைய துணி - கிழியடி, கடும்கவதை அடிப்படை
2. பத்தியில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள மறுசுழற்சி செய்யப்பட்ட கழிவுகள் எவை?

பழைய செவதித் தூள்.

AI'S GUIDE - ALL IN ONE PLACE

DAILY UPDATE



ENNUM
EZHUTHUM APP

Teacher | AI's Guide | EE Lesson plan | Smart Class Text Book Video



EMIS ✓

UDISE PLUS ✓

SMART BOARD TUTORIALS ✓

HI-TECH LAB ✓



GET IT ON
Google Play



SMART BOARD
TEXT BOOK VIDEO
EE LESSON PLAN
WORK BOOK ANSWER

AI'S GUIDE
EMIS, UDISE+
Get Latest
News Daily



3. மறுபயன்பாடு செய்யப்பட்ட கழிவுகள் எவை?

1. நெகிழித் தண்ணீர் குடுவை
2. உடைந்த வானி, குடம்
3. படைபு சூனி.

4. பத்தியில் இடம்பெற்றுள்ள மக்காத கழிவுகளைப் பட்டியலிடுக.

1. நெகிழித் தண்ணீர் குடுவை.
2. உடைந்த வானி, குடம்.

5. உடைந்த வானி மற்றும் குடத்தைப் பயன்படுத்தி பூந்தொட்டிகள் செய்தது 3R களில் எவ்வகையைச் சார்ந்தது?

மறு பயன்பாடு.

AI'S GUIDE - ALL IN ONE PLACE
DAILY UPDATE



ENNUM
EZHUTHUM APP

Teacher | AI's Guide | EE Lesson plan | Smart Class Text Book Video



EMIS ✓

UDISE PLUS ✓

SMART BOARD TUTORIALS ✓

HI-TECH LAB ✓

