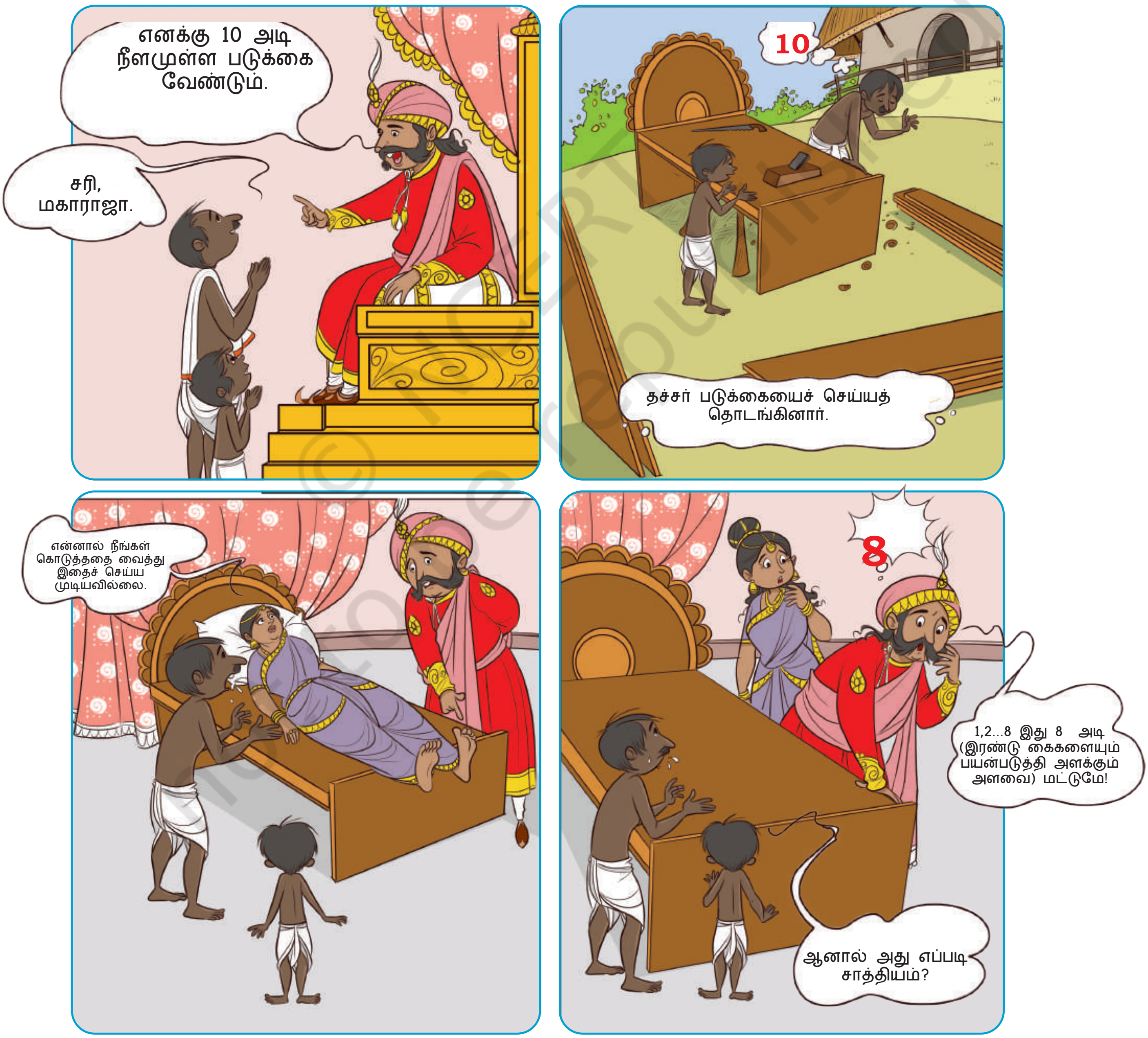
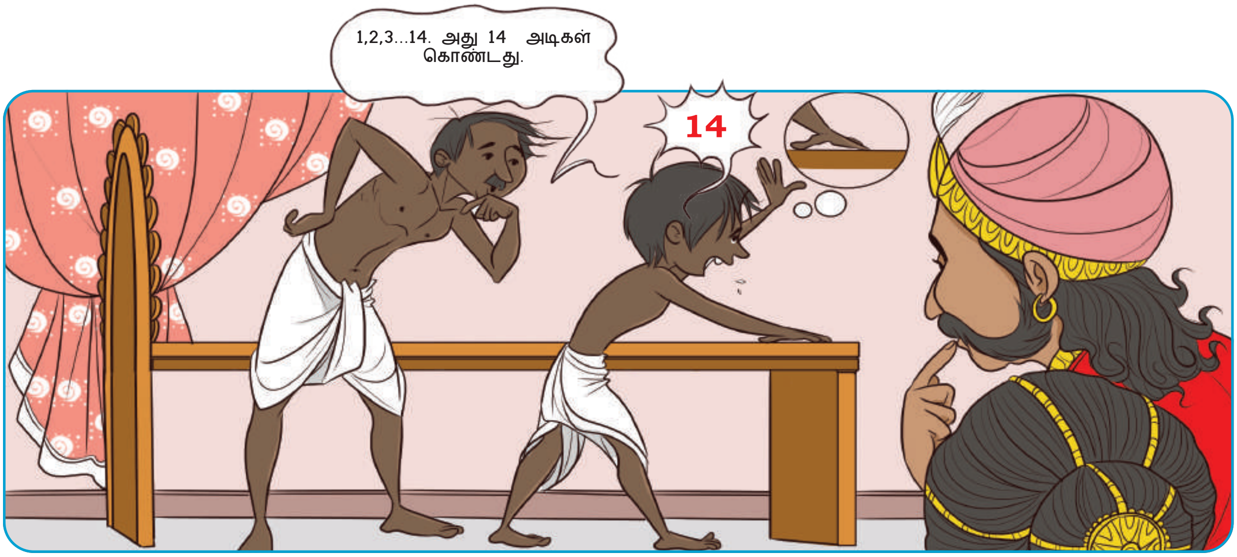
7 ராணியின் பரிசு

QRickit
0224CH07

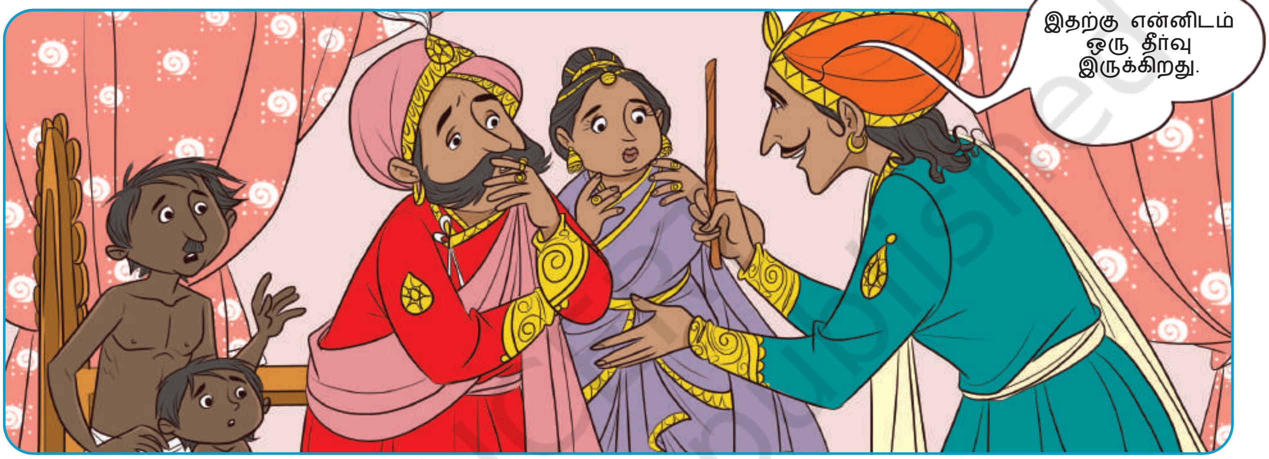
நாம் வாசிப்பபோம்

ஒருமுறை, ராஜா ஜகதீப் தனது ராணிக்காக அழகான படுக்கையை உருவாக்க விரும்பினார். அவர் தனது சிறந்த தச்சரை நகரத்திலிருந்து அழைத்தார்.





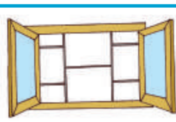
ராஜா உட்பட அனைவரும் குழப்பமடைந்தனர்.



இதற்கு என்னிடம் ஒரு தீர்வு இருக்கிறது.

நாம் செய்வோம்.

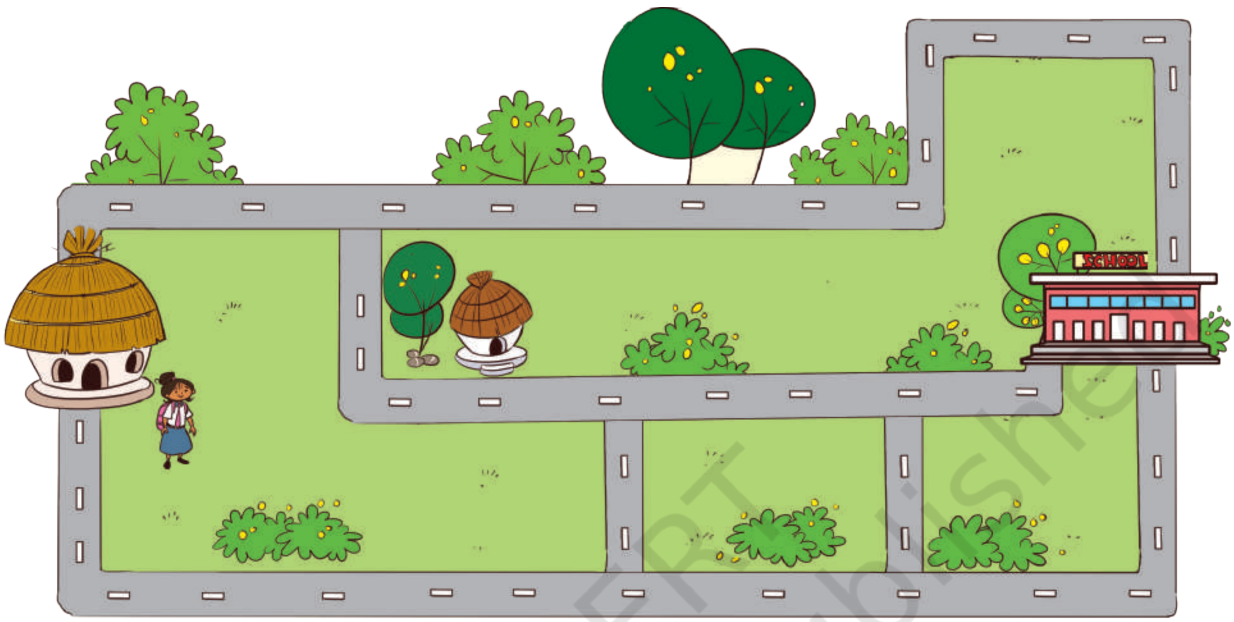
குழப்பத்தைத் தீர்க்க அமைச்சர் வழங்கிய தீர்வைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.

பொருட்கள்	மதிப்பிடப்பட்ட நீளம்	உண்மையான நீளம்
மேசை		
கரும்பலகை		
சாளரம் 		

© NCERT not to be republished

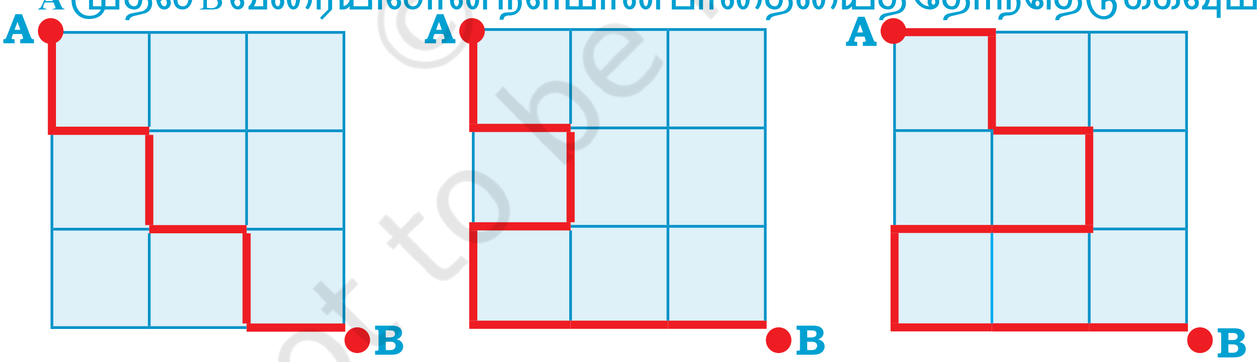
நாம் செய்வோம்

கவிதா தன் வீட்டிலிருந்து பள்ளிக்குச் செல்கிறாள். அவளுக்குத் தாமதமாகிறது. பள்ளிக்கு வேகமாகச் செல்ல அவள் எந்தப் பாதையைப் பயன்படுத்த வேண்டும்? கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள படத்தில் அதைக் குறிக்கவும்



நாம் செய்வோம்.

A முதல் B வரையிலான நீளமான பாதையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.



ஒரு நூலைப் பயன்படுத்தி பாதையின் தேர்வை சரிபார்க்க குழந்தைகளை ஊக்குவிக்கவும். நீளத்தை அளப்பதில் ஒருவருக்கொருவர் உதவுமாறு அவர்களிடம் கேளுங்கள்.

எத்தனை துண்டுகள்.

© NCERT not to be republished

கோடிட்ட இடங்களை நிரப்புக.

அ. ஒட்டகச்சிவிங்கி _______________ துண்டுகள் உயரம் கொண்டது.

ஆ. _______________ 7 துண்டுகள் உயரம்.

இ. குரங்கு _______________ துண்டு உயரம்.

ஈ. _______________ 5 துண்டு உயரம்.

நாம் செய்வோம்.

உங்கள் கை எவ்வளவு நீளமானது? கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள இடத்தில் உங்கள் கையைக் கண்டுபிடித்து, எண் வரிசையை எண்ணுங்கள்.

© NCERT not to be republished

திட்டப்பணி.

உங்களுக்கு விருப்பமான எந்தக் கருவியையும் (அழிப்பான், துண்டுகள், பென்சில்) பயன்படுத்தி பின்வருவனவற்றின் நீளத்தைக் கண்டறியவும். உங்கள் அளவீட்டைப் பதிவு செய்யவும்.உங்கள் வீட்டில் உள்ள ஏதாவது ஒரு சுவர்

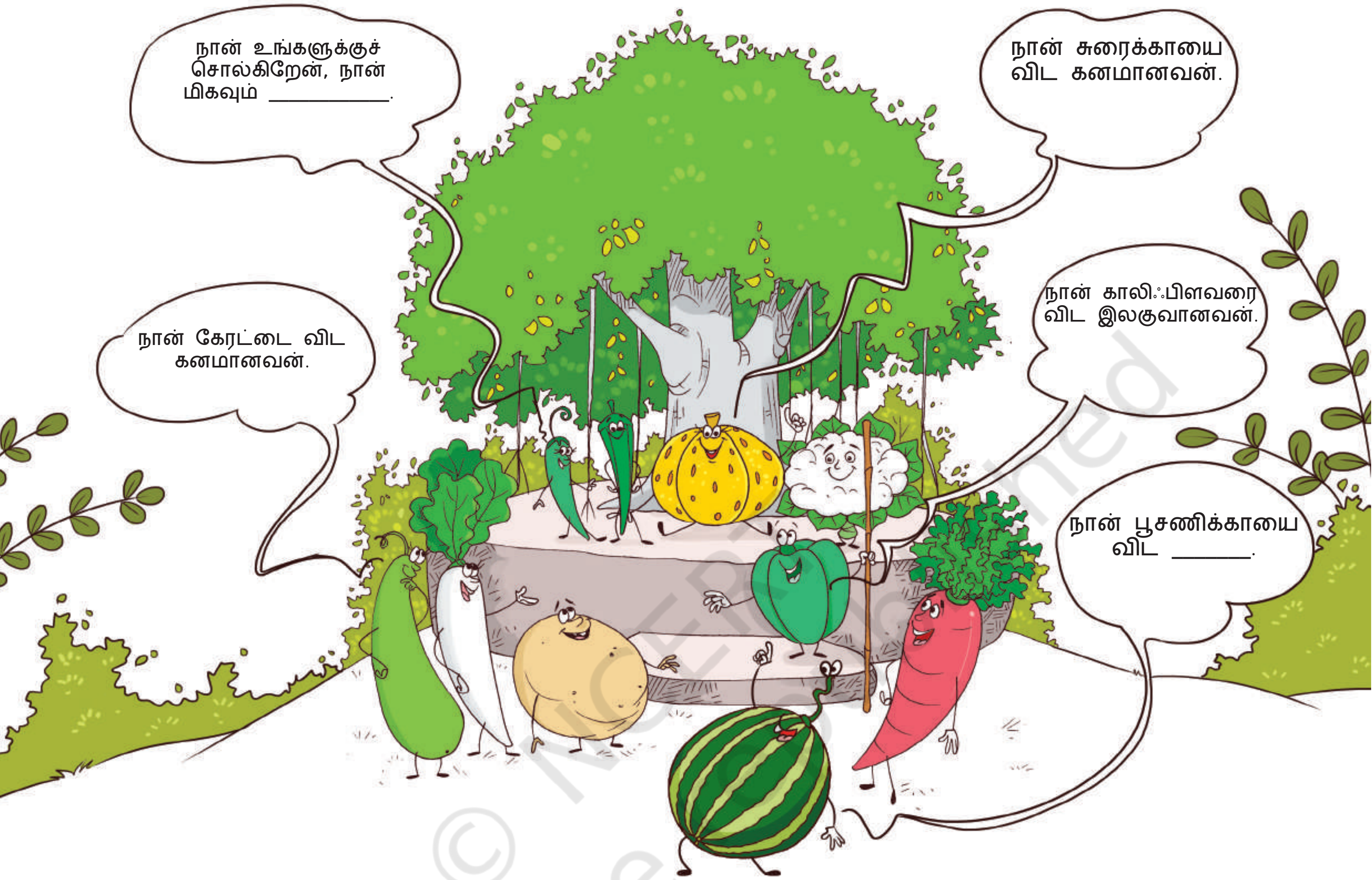
உங்களுடைய படுக்கையின் நீளம்

கதவின் நீளம்

தவின் நீளம்

பூசணிக்காயின் பொதுவெளி.

படத்தைப் பார்த்து, மற்ற காய்கறிகளை விட இலகுவான அல்லது கனமான காய்கறிகளை ஒப்பிட்டுப் பாருங்கள்.
எது கனமானது என்று நீங்கள் நினைக்கிறீர்கள் - பூசணி அல்லது தர்பூசணி?



எது கனமானது என்று நீங்கள் நினைக்கிறீர்கள் - பூசணி அல்லது தர்பூசணி? விவாதிக்கவும். விவாதிக்கவும்.

வெற்றிடங்களை நிரப்பவும்

அ. முலாம்பழம் கேரட்டை விட கனமானது.

ஆ. குடைமிளகாய் __________ ஐ விட இலகுவானது.

இ. __________ ஐவிட __________ இலகுவானது.

ஈ.. __________ ஐவிட __________ கனமானது.

உ. __________ எல்லாவற்றையும் விட கனமானது.

.ஊ __________ எல்லாவற்றிலும் விட இலகுவானது.

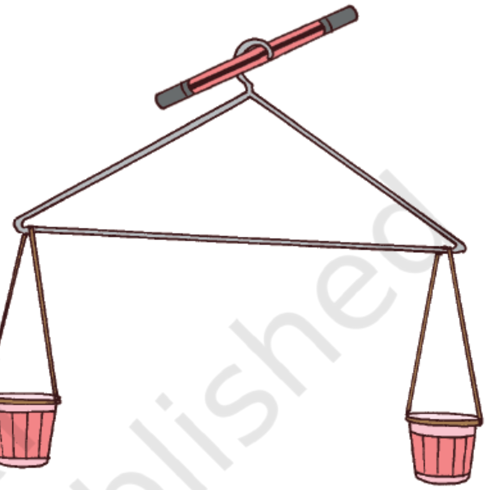
உங்கள் சுற்றுப்புறத்திலிருந்து சில பொருட்களைச் சேகரிக்கவும்.

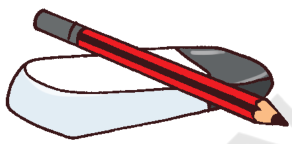
நாம் செய்வோம்.

அவற்றில் இலகுவான மற்றும் கனமானவற்றை வரிசைப்படுத்தவும். அனைத்து பொருட்களையும் அவற்றின் எடை அதிகரிக்கும் வரிசையில் ஒழுங்கமைக்கவும்.

உங்களுடை எடையை அளக்கும் தராசை உருவாக்கவும்.

கீழே காட்டப்பட்டிருப்பது போல காகிதக் கப்புகள், நூல்களைப் பயன்படுத்தி உங்களுடைய தராசை உருவாக்குங்கள். இப்போது அழிப்பான், பந்து, மணி, பென்சில், க்ரேயான் போன்ற ஏதேனும் இரண்டு பொருட்களை ஒப்பிட்டுப் பார்த்து, எது கனமானது என்று பார்க்கவும்.



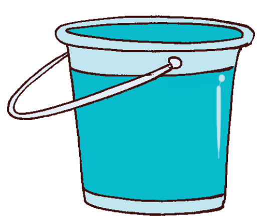


நாம் செய்வோம்.

கனமான பொருளை ◯ வட்டமிடுக.

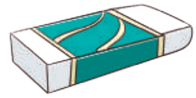
A.

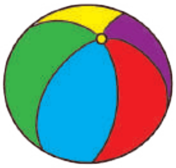
B.



© NCERT not to be republished

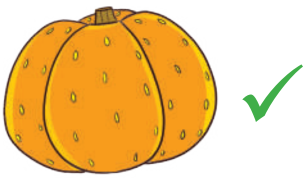
கனமான பொருளை வட்டமிடுக.

A. 

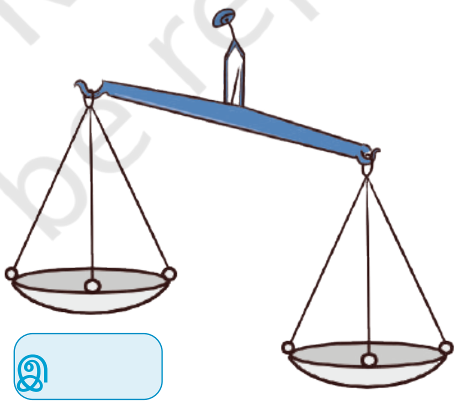
B. 

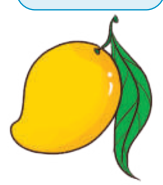
நாம் சிந்திப்போம்.

சமநிலையைக் குறைக்கும் காய்கறிகள் மற்றும் பழங்களை ✓ குறிக்கவும். இலகுவானதை (இ) என்றும், கனமானதைக்(க) என்றும் குறிக்கவும்.

A.  இ க

B.



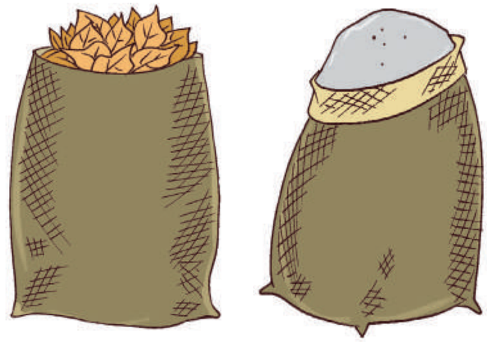
C. 

D.

© NCERT not to be republished

நாம் செய்வோம்.

சமமான இரண்டு தாள் கப்புகளை எடுத்துக்கொள்ளுங்கள். அவற்றில் ஒன்றில் மண்ணை நிரப்புகள். மற்றொன்றில் காய்ந்த இலைகளை நிரப்புங்கள். அவற்றின் எடையை விவாதியுங்கள் (எந்த கப்பின் எடை அதிகமாக இருக்கிறது)

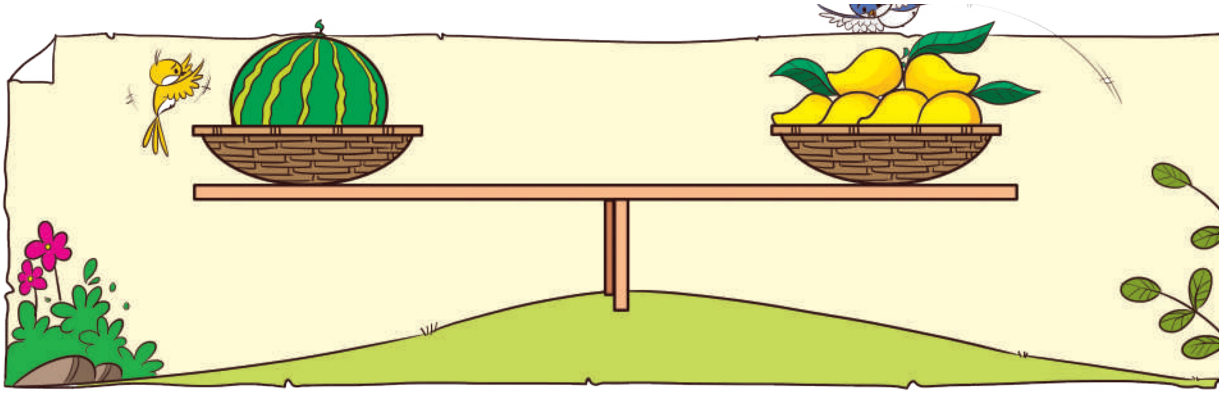


படங்களைப் பார்த்து, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள படங்களில் மக்கள் பயன்படுத்தும் பல்வேறு வகையான தராசு பற்றி விவாதிக்கவும்.

நீங்கள் முன்பு பார்த்த தராசு வகையைக் ✓ குறியிடவும்.

© NCERT not to be republished

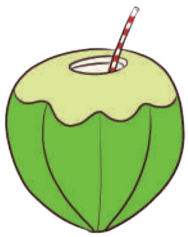
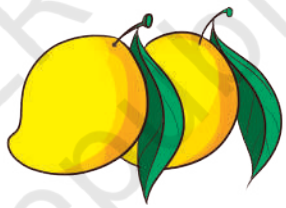
பூங்காவில் பழங்கள்



தர்பூசணியும் மாம்பழமும் சீ-சாவில் விளையாட வேண்டும். தர்பூசணி ஒரு பக்கத்தில் அமர்ந்திருக்கிறது, ஆனால் அதனால் மேலே எழும்ப முடியவில்லை. மாம்பழம் மற்ற மாம்பழங்களை மறுபக்கம் உட்கார அழைத்தது.

அ. எத்தனை மாம்பழங்கள் தர்பூசணியை சமன் செய்யும்? மேலே கொடுக்கப்பட்டுள்ள படத்தில் இருந்து தெரிந்து கொள்ளுங்கள்.

ஆ. தர்பூசணியை சமன் செய்யவேண்டுமென்றால் எத்தனை தேங்காய்கள் தேவைப்படும்.

 = 

1 தேங்காய் எடை = 2 மாம்பழங்கள் எடை

திட்டப்பணி

நீங்கள் நினைக்கும் எடையுடைய உங்களுடைய குடும்பத்தின் உறுப்பினர்கள், நண்பர்களின் பெயர்களை எழுதுக.

அ. கிட்டத்தட்ட உங்களைப் போலவே ______________________________

ஆ. உங்களைவிட அதிகமாக ______________________________

இ. உங்களைவிட குறைவாக ______________________________

உங்கள் எடையைச் சரிபார்க்கக்கூடிய இடங்களைக் கண்டறியவும். உங்கள் எடை என்ன?

மற்ற பொருள்களுடன் தொடர்புடைய பல்வேறு பொருட்களின் எடையை மதிப்பிட மாணவர்களை ஊக்குவிக்கவும்.

© NCERT not to be republished

எலுமிச்சை பானம்

ரகுவும் அவனுடைய நண்பனும் சேர்ந்து ரகுவுடைய பாட்டிக்காக எலுமிச்சை பானம் தயார் செய்தனர்.

1 கிளாஸ் எலுமிச்சை பானம் தயார் செய்ய அவர் பின்வரும் பொருட்களைப் பயன்படுத்தினார்

அ. 1 கிளாஸ் தண்ணீர்

ஆ. 1 கரண்டி சக்கரை

இ. எலுமிச்சை சாறு 2 கரண்டி.

ஈ. ஒரு சிட்டிகை உப்பு.

இப்போது ரகு தனக்கும் தன் இரண்டு நண்பர்களுக்கும் எலுமிச்சை பானம் செய்ய விரும்புகிறான். ரகு 3 கிளாஸ் எலுமிச்சைப் பானம் செய்ய வேண்டும். 3 கிளாஸ் எலுமிச்சை பானம் தயாரிக்க அவர் பயன்படுத்த வேண்டிய பொருட்களின் அளவை எழுதுங்கள்.

தண்ணீர்: ☐ கிளாஸ்

சர்க்கரை ☐ கரண்டி

எலுமிச்சை சாறு: ☐ கரண்டி

உப்பு: ☐ சிட்டிகை

© NCERT not to be republished

கண்டுபிடியுங்கள்

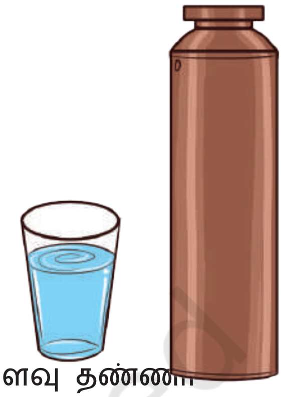
உங்கள் வீட்டில் தயாரிக்கப்படும் சில பானங்களுக்குப் பெயரிடுங்கள். உங்களுக்குப் பிடித்த பானத்தைத் தயாரிப்பதற்குப் பயன்படுத்தப்படும் பொருட்களைக் கண்டுபிடித்து கீழே எழுதுங்கள்.

உங்களுக்கு பிடித்த பானத்தின் பெயர் ______________

தேவையான பொருட்கள்	அளவுகள்

கண்டுபிடியுங்கள்

ரகுவின் பாட்டிலில் நான்கு கிளாஸ் தண்ணீர் நிரப்பப்பட்டுள்ளது.



அ. உங்கள் பாட்டிலில் எத்தனை கிளாஸ் தண்ணீர் நிரப்ப முடியும்? ______

ஆ. உங்கள் நண்பரின் பாட்டிலில் எத்தனை கிளாஸ் தண்ணீர் நிரப்ப முடியும்? ______

இ. உங்கள் நண்பரின் பாட்டிலில் சமமான/அதிக/குறைவான அளவு தண்ணீர் நிரப்பப்படுகிறதா

பாட்டில் கொண்டு செல்லக்கூடிய நண்பரின் பெயரைக் குறிப்பிடவும்-

அ. உங்களுடைய தண்ணீருக்குச் சமமான தண்ணீர் ______

ஆ. உங்களுடையதை விட குறைவான தண்ணீர். ______

இ. உங்களுடையதை விட அதிகளவு தண்ணீர். ______

திட்டப்பணி.

ஜல் தரங் (இசைக் கருவி) ஒன்றை உருவாக்க, 5-7 ஒத்த கண்ணாடிகள் அல்லது கிண்ணங்களை ஏற்பாடு செய்யுங்கள். அவற்றை வெவ்வேறு அளவு தண்ணீரில் நிரப்பவும். ஒவ்வொரு கண்ணாடி அல்லது கிண்ணத்தின் மீதும் ஒரு கரண்டியால் மெதுவாகத் தட்டவும், ஒவ்வொன்றும் எப்படி ஒலிக்கிறது என்பதைக் கேட்கவும். வித்தியாசத்தை உணர கண்ணாடி அல்லது கிண்ணத்தின் வெவ்வேறு பகுதிகளில் தட்டவும்.

நம் வாழ்வில் தண்ணீரின் பயன்பாடு மற்றும் முக்கியத்துவம் பற்றி விவாதிக்கவும். சரியான பயன்பாடு குறித்தும் தண்ணீரை வீணாக்காமல் பயன்படுத்துவது குறித்தும் விவாதிக்கவும்.

© NCERT not to be republished