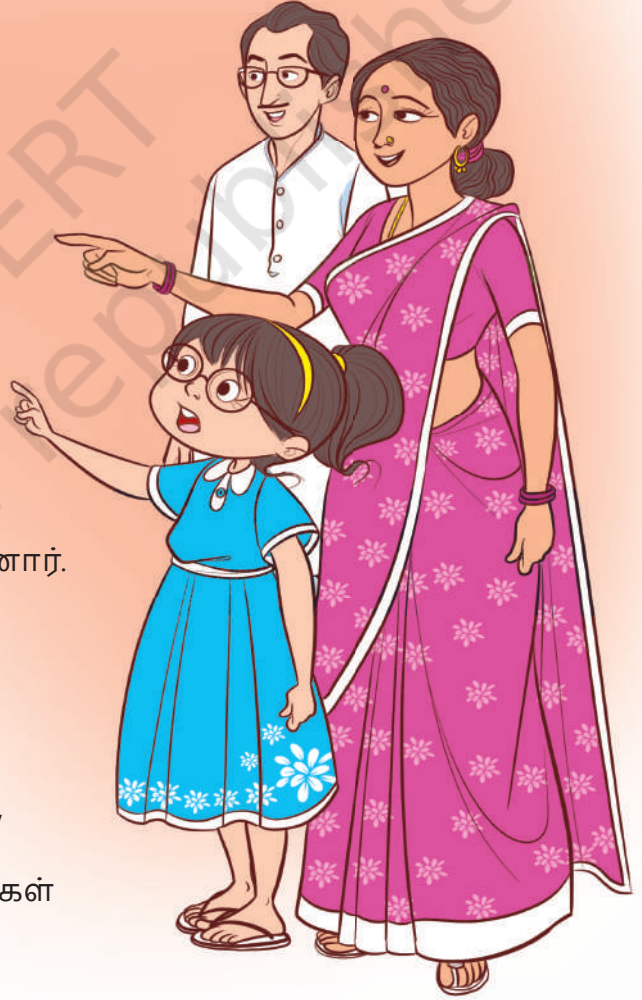


13

நேரம் செல்கிறது



0333CH13



அப்பா புது காலண்டர் ஒன்றை வாங்கினார்.

அம்மா ஒரு பெரிய தவறை
சுட்டிக்காட்டுகிறார். அதில் ஜூலை
மாதத்தைக் காணவில்லை,

அது எங்கே பறந்தது என்று எனக்கு
ஆச்சரியமாக இருக்கிறது?

கவலை வேண்டாம், கவலை வேண்டாம்,
உங்கள் கேள்விக்கு என்னிடம் ஒரு தீர்வு
உள்ளது. ஜூலை மற்றும் ஜனவரி மாதங்கள்
ஒரே மாதிரியாக இருக்கும்,
நாம் காலண்டர் விளையாட்டை
விளையாடுவோம்.



செய்வோம்

ஜூலை 2024 மாதத்திற்கான காலெண்டரை உருவாக்கவும்.

ஜூலை

திங்கள் செவ்வாய் புதன் வியாழன் வெள்ளி சனி ஞாயிறு

ஜூலை மாதத்தைக் கவனித்து பின்வருவனவற்றை நிரப்புக.

1. ஞாயிற்றுக்கிழமைகளின் எண்ணிக்கை _____
2. இந்த மாதத்தில் வியாழக்கிழமை வரும் தேதிகளை எழுதுங்கள்

3. ஜூலை 22 க்கு மூன்று நாட்களுக்குப் பிறகு ஜூலை _____. இந்த தேதியில் உள்ள நாள் _____
4. ஒரு பள்ளி ஜூலை 7 அன்று 15 நாட்களுக்கு மூடப்படுகிறது. பள்ளி திறக்கப்படும் தேதி _____



ஆராய்வோம்

கடந்த இரண்டு ஆண்டுகளுக்கான காலண்டர்களைச் சேகரிக்கவும். இரண்டு நாட்காட்டிகளிலும் பின்வருவனவற்றைக் கவனியுங்கள்:

- ஒற்றுமை என்ன? வருடங்களில் என்ன மாற்றம் நிகழ்ந்துள்ளது? சரியான பதிலை டிக் ☒ செய்யுங்கள்.

(அ) மாதங்களின் பெயர்கள்	அதே/ மாறியுள்ளது
ஆ) ஒரு மாதத்தில் உள்ள நாட்கள்	அதே/ மாறியுள்ளது
(இ) ஒரு வாரத்தில் உள்ள நாட்கள்	அதே/ மாறியுள்ளது
(ஈ) ஞாயிற்றுக்கிழமைகளின் எண்ணிக்கை	அதே/ மாறியுள்ளது
(உ) ஒரு வருடத்தில் உள்ள வாரங்களின் எண்ணிக்கை	அதே / மாறியுள்ளது

திருவிழா	தேதி மாதம் வருடம் DD/MM/YY	தேதி மாதம் வருடம் DD/MM/YY	திருவிழா	தேதி மாதம் வருடம் DD/MM/YY	தேதி மாதம் வருடம் DD/MM/YY
தீபாவளி			பொங்கல்		
விநாயகர் சதுர்த்தி			மகாவீர் ஜெயந்தி		
ரமலான்			சுதந்திர தினம்		
தசரா			குருபூர்ணிமா		
புத்த பூர்ணிமா			குடியரசு தினம்		
கிறிஸ்துமஸ்			உங்கள் பிறந்த நாள்		

ஒரே தேதியில் வரும் திருவிழாக்களை வட்டமிடுங்கள்.



செய்வோம்

- ஒரு வருடத்தில் உள்ள 12 மாதங்களின் பெயர்களை எழுதுக.
- 30 நாட்களுக்கும் குறைவான மாதங்கள் _____
- ஒரு வருடத்தில் உள்ள நாட்களின் எண்ணிக்கை _____
- ஒரு வருடத்தில் 53 வாரங்கள் உள்ளன என்று ஹெட்டல் கூறுகிறார். அவள் சொல்வது சரிதானா? ஆம்/இல்லை.
இல்லையென்றால், ஒரு வருடத்தில் எத்தனை வாரங்களைக் கண்டுபிடித்தீர்கள்?

வயதில் வேடிக்கை

உங்கள் தாயிடம் பேசி பின்வருவனவற்றைக் கண்டறியவும்.



என் அம்மா பிறந்தபோது
என் அம்மாவின் தாயின்
வயது: _____



நமக்கு எவ்வளவு
வயது? _____



இன்று என் அம்மாவின்
வயது: _____



நான் பிறந்தபோது என்
அம்மாவின் தாயின் வயது: _____



இன்று என்
அம்மாவின் தாயின்
வயது: _____



நான் பிறந்த
போது என்
அம்மாவின்
வயது: _____

ஹெட்டல் தன் சகோதரனை விட இரண்டு மடங்கு வயதானவர். அவளும் தன் சகோதரனை விட 10 வயது மூத்தவள். ஹெட்டல் மற்றும் அவரது சகோதரரின் வயதை யூகிக்கவும்.



ஆசிரியர் குறிப்பு: வெவ்வேறு நபர்களின் வயதைக் கண்டறிய அவர்கள் பயன்படுத்திய உத்திகளைப் பற்றி குழந்தைகளுடன் விவாதிக்கவும்.



செய்வோம்

படிவம் எண் 5

கேரள அரசு



பிறப்புச் சான்றிதழ்

இந்த தகவல் கோட்டயம் ஊராட்சியின் 2015 ஆம் ஆண்டிற்கான பதிவேட்டில் உள்ள அசல் பிறப்பு பதிவேட்டில் இருந்து எடுக்கப்பட்டது.

பெயர்: பின்சி தாமஸ் ஜேக்கப்

செக்ஸ்: பெண்

பிறந்த நாள்: 02/05/2015 (இரண்டாம் மே இரண்டாயிரத்து பதினைந்து)

பிறந்த இடம்: கடம்புழா மருத்துவமனை

தந்தையின் பெயர்: ஜேக்கப் தாரகன்

தாயின் பெயர்: லாரா தோமஸ்

பதிவு செய்த தேதி: 02/05/2015

பதிவு எண்: 815/15

தேதி 18. 05. 2015

கையொப்ப ஆணையம்

பின்சியின் பிறப்புச் சான்றிதழைப் பார்த்து பின்வரும் கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும்.

1. 2/5/2015 பின்சி 2015 ஆம் ஆண்டில் 2 (ஏப்ரல் / மே / ஜூன் / ஜூலை) அன்று பிறந்தார் என்பதைக் காட்டுகிறது.
2. 2 மே 2025 அன்று பின்சியின் வயது என்ன? _____
3. 2030 இல் அவளுக்கு எவ்வளவு வயது இருக்கும்? _____
4. பின்சியின் எட்டாவது பிறந்த நாள் _____ அன்று .
5. 2 ஆகஸ்ட் 2015 அன்று பின்சிக்கு _____ மாத வயது.
6. அவள் பிறந்து எத்தனை நாட்களுக்குப் பிறகு சான்றிதழ் வழங்கப்பட்டது? _____



செய்வோம்

1. உங்கள் பிறப்புச் சான்றிதழை நீங்களே உருவாக்கவும்.

விண்ணப்பப்படிவத்தின் எண் _____

அரசு _____

பிறப்புச் சான்றிதழ்

இது _____ மற்றும் _____ ஆண்டு பதிவேட்டில் உள்ள பிறப்பின் அசல் பதிவுகளிலிருந்து தகவல் எடுக்கப்பட்டது என்பதை சான்றளிப்பதாகும்.

பெயர் : _____

பாலினம்: _____

பிறந்த தேதி: _____

பிறந்த இடம்: _____

தந்தையின் பெயர்: _____

தாயின் பெயர்: _____

சான்றிதழ் தயாரிக்கும் தேதி: _____

சான்றிதழை உருவாக்கும் தேதியில் வயது: _____

உங்கள் கையொப்பம்

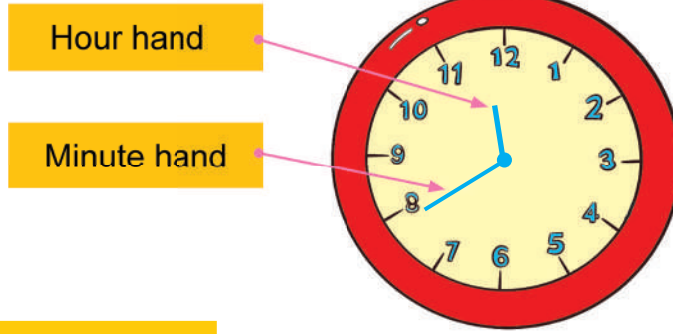
2. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள பெட்டிகளில் தேதிகளை எழுதுவதன் மூலம் பின்வருவனவற்றை முடிக்கவும்:

பிறந்த தேதி	நீங்கள் பள்ளியில் சேர்க்கப்பட்ட தேதி..	நீங்கள் 1 ஆம் வகுப்பில் அனுமதிக்கப்பட்ட தேதி.	நீங்கள் மூன்றாம் வகுப்பில் சேர்க்கப்பட்ட தேதி.



விளையாடுவோம்

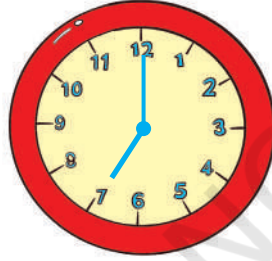
வேலை செய்யும் டிஜிட்டல் கடிகாரம் அல்லது கடிகாரத்தைப் பெறுங்கள். கடிகாரத்தின் முகத்தையும் முட்களின் அசைவையும் கவனியுங்கள். நீங்கள் கவனிப்பதைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.



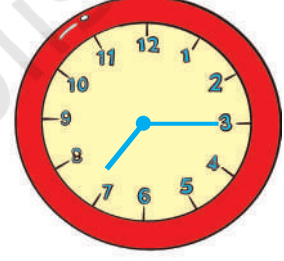
செய்வோம்

1. ஹெட்டல் காலை 7 மணிக்கு தனது காலை உணவைத் தொடங்கினார். அவள் காலை 07:15 மணிக்கு தனது காலை உணவை முடித்தாள்.

(அ) 07:00



(ஆ) 07:15

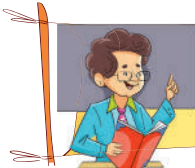
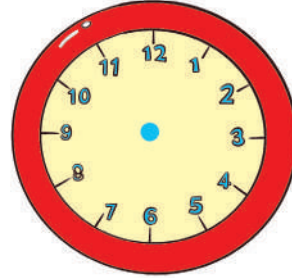
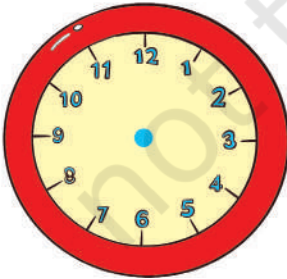


அவள் காலை உணவை சாப்பிட _____ நிமிடங்கள் எடுத்தாள். உனக்கு எப்படி தெரியும்?

2. பின்வருவனவற்றைக் காட்ட கடிகாரத்தில் மணிநேர முள் மற்றும் நிமிட முள் வரையவும்:

(அ) 8: 15 அல்லது கால் 8 மணி

(ஆ) 8. 30 அல்லது அரை மணி 8.



ஆசிரியர் குறிப்பு: கடிகாரத்தில் உள்ள எண்கள் மற்றும் மதிப்பெண்களின் அர்த்தம் என்ன என்பதை குழந்தைகளுடன் விவாதிக்கவும். கடிகாரத்தைப் பயன்படுத்தி மணிநேரங்கள் மற்றும் நிமிடங்களின் கால அளவை அளவிடும் செயல்முறையையும் விவாதிக்கவும்.



செய்வோம்

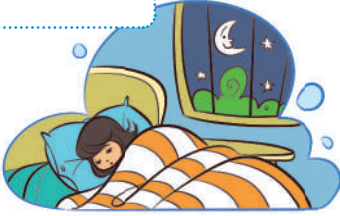
ஹெட்டலின் வாழ்க்கையில் ஒரு நாள்.

கொடுக்கப்பட்டுள்ள செயல்களை படத்தில் காட்டப்பட்டுள்ள செய்தியுடன் பொருத்துங்கள். நேரத்தை எழுதி, நிமிட முள்ளையும் மணி முள்ளையும் தேவைப்படும் இடங்களில் வரையவும்.



9 மணி

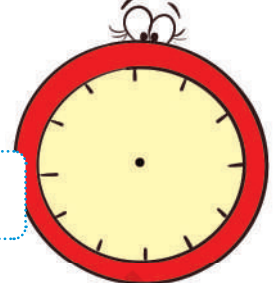
உறங்கச்
செல்கிறார்



7 மணி

மணி

எழுந்திருக்கிறார்



யோகா
செய்கிறார்



பள்ளிக்குச்
செல்கிறார்



5 மணி

ஆய்வுகள்

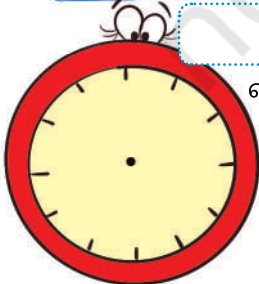


மணி



4 மணி

விளையாடினாள்



2 மணி

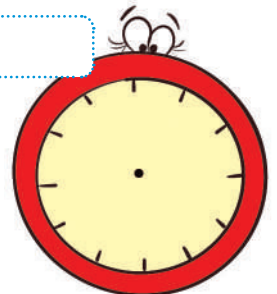


மதிய
உணவு
உண்டாள்

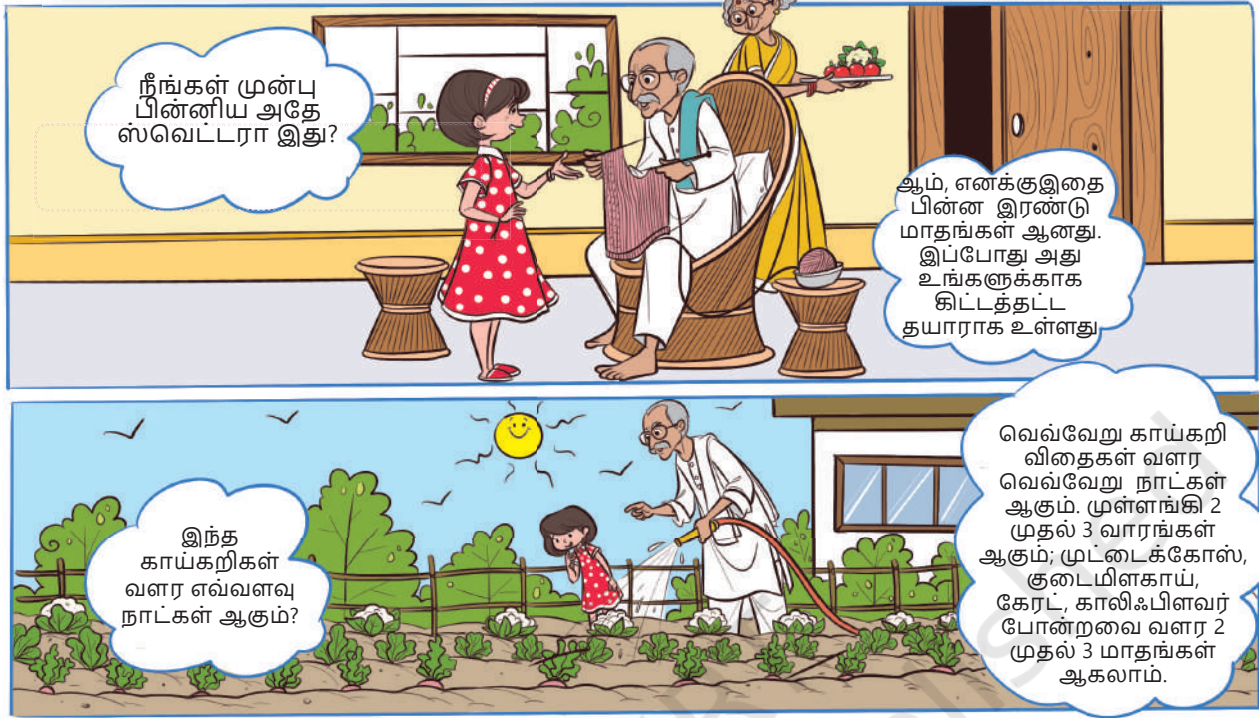


வீடு திரும்பினார்

1 மணி



பாட்டியின் வீட்டிற்கு வருகை .



சிந்திப்போம்

பின்வரும் காலங்களை எடுக்கக்கூடிய உங்கள் அன்றாட வாழ்க்கையிலிருந்து நிகழ்வுகள் அல்லது செயல்களை எழுதுவதன் மூலம் அட்டவணையை நிரப்பவும். ஒவ்வொரு நெடுவரிசையிலும் ஒன்று எடுத்துக்காட்டாக எழுதப்பட்டுள்ளது.

மாதங்கள் ஆகும்	வாரங்கள் ஆகும்	நாட்கள் ஆகும்	மணிநேரம் ஆகும்	நிமிடங்கள் ஆகும்
கோடையில் இருந்து குளிர்காலத்திற்கு மாற	வகுப்பில் ஒரு அத்தியாயத்தை முடிக்க	ஒரு ஸ்வெட்டர் பின்னல்	ஒரு சட்டை தைத்தல்	குளிப்பதற்கு



ஆசிரியர் குறிப்பு: நிமிடங்கள், மணிநேரங்கள், நாட்கள் அல்லது மாதங்கள் எடுக்கும் வெவ்வேறு நிகழ்வுகளுக்கு குழந்தையின் கவனத்தை ஈர்க்கவும்.

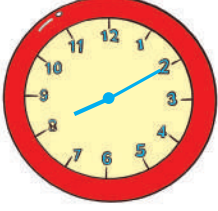
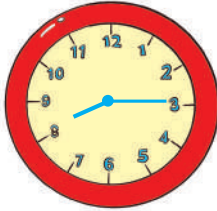
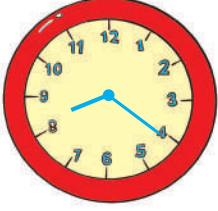
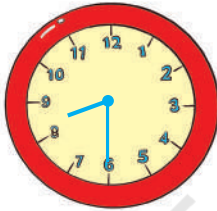
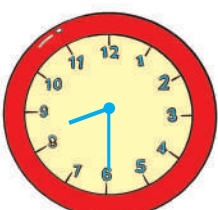
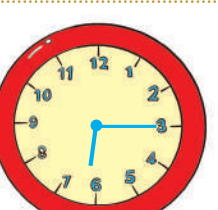
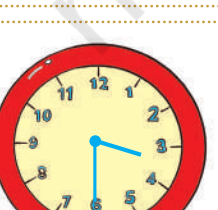
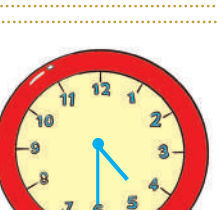
3. பின்வரும் செயல்களைச் செய்ய எடுக்கப்பட்ட நிமிடங்களின் அளவினை எழுதுங்கள்.

செயல்பாடு	எடுக்கப்பட்ட நேரம்
பாட வேளை	_____ நிமிடங்கள்
சிறுநுண்டி உணஇடைவேளை	_____ நிமிடங்கள்
மதிய உணவு	_____ நிமிடங்கள்
விளையாடும் நேரம்	_____ நிமிடங்கள்
இரவு உணவு சாப்பிடுதல்	_____ நிமிடங்கள்
பல் துலக்குதல்	_____ நிமிடங்கள்

4. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள காலக்கெடுவிற்குள் நீங்கள் என்ன செய்ய முடியும் என்பதை எழுதுங்கள்.

நேரம்	செயல்பாடு
5 நிமிடங்கள்	
10 நிமிடங்கள்	
15 நிமிடங்கள்	
20 நிமிடங்கள்	
25 நிமிடங்கள்	
30 நிமிடங்கள்	
45 நிமிடங்கள்	
60 நிமிடங்கள்	

5. நிமிடம் மற்றும் மணி முள்ளின் இயக்கத்தைப் பார்த்து கடந்த நிமிடங்களின் எண்ணிக்கையை எழுதுங்கள்.

தொடங்கும் நேரம்	முடிவு நேரம்	எடுக்கும் நேரம்
		5 நிமிடங்கள்
		
		
		
		
		



ஆராய்வோம்

பல்வேறு இடங்களில் டிஜிட்டல் கடிகாரங்கள் அல்லது கடிகாரங்களை நீங்கள் பார்த்திருக்கலாம். அவைகளை நீங்கள் எங்கே பார்த்தீர்கள்?



டிஜிட்டல் கடிகாரம் இலக்கங்களைப் பயன்படுத்தி நேரத்தைக் காட்டுகிறது. இரண்டாவது, நிமிடம் மற்றும் மணிநேரக் கைகளால் நேரத்தைக் காட்டும் கடிகாரம் அனலாக் கடிகாரம் எனப்படும்.

1. மேலே உள்ள இரண்டு கடிகாரங்களுக்கு என்ன வித்தியாசம்?
2. உங்கள் பள்ளி சுவரில் எந்த கடிகாரம் உள்ளது?

மணல் கடிகாரங்களைப் பயன்படுத்தி நேரத்தின் கால அளவும் அளவிடப்படுகிறது. உங்கள் சொந்த மணல் கடிகாரத்தை (நேரத்தை பதிவு செய்யும் கருவி) பெரியவர்கள் முன்னிலையில் உருவாக்கவும்..

தேவையான பொருள்:

- (i) இரண்டு பழைய சிறிய அளவிலான கண்ணாடி பாட்டில்கள் மற்றும் மூடிகள்
- (ii) பாட்டில் மூடிகளுடன் இணைக்க வலுவான பசை.

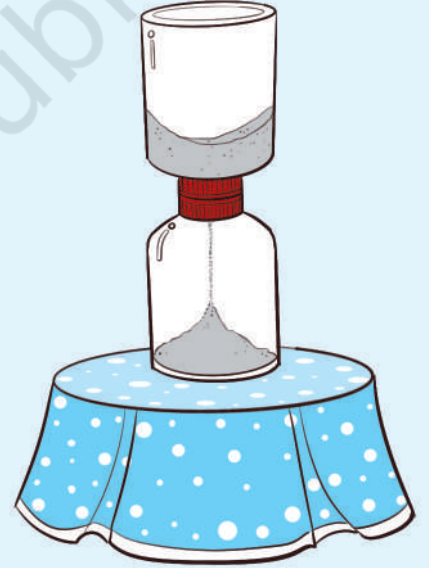
செயல்முறை:

பாட்டில் மூடிகளின் மேற்புறத்தை ஒரு வலுவான பசை பயன்படுத்தி ஒன்றையொன்றை இணைக்கவும்.

இணைக்கப்பட்ட மூடிகளின் மையத்தில் ஊசி மூலம் ஒரு சிறிய துளை செய்யுங்கள்.

ஒரு பாட்டில் பாதி வரையில் நன்றாக மணலை நிரப்பி, இணைக்கப்பட்ட மூடியின் ஒரு புறத்தில் பாட்டிலை மூடவும்.

இணைக்கப்பட்ட மூடிகளின் மறுபுறத்தில் இரண்டாவது பாட்டிலை இணைக்கவும்.



கடிகாரத்தைப் பார்த்து ஒரு பாட்டிலில் இருந்து இரண்டாவது பாட்டிலுக்கு மணலை மாற்ற எவ்வளவு நேரம் ஆகும் என்பதைக் கண்டறியவும். தற்போது உங்கள் மணல் கடிகாரம் பயன்படுத்த தயாராக உள்ளது. வெவ்வேறு விளையாட்டுக்களை விளையாடும்போது நீங்கள் அதை நேரத்தைப் பதிவு செய்ய பயன்படுத்தலாம்.