



தரம் :- 07 (அலகு :- 15)

Prepared by :- க.தர்ஷனபிரியன் (இ/ப/பெட்டிகலை தமிழ் வித்தியாலயம்)

1. களிமண் 2. மணல் மண் 3. இருவாட்டி மண்

◆ மண்வகைகளின் பயன்கள்		
களிமண்	மணல் மண்	இருவாட்டி மண்
செங்கல், ஓடு, மட்பாண்டம் தயாரித்தல்.	கட்டடக்கைத்தொழில், கண்ணாடி உற்பத்தியில் பயன்படல்.	பயிர்ச்செய்கைக்கு, பூச்சாடிகளை நிரப்புவதற்குப் பயன்படும்.

-
- A vertical cross-section of a soil profile. At the top is a thin layer of dark brown topsoil. Below it is a thick layer of light brown soil. At the bottom is a layer of dark brown soil with many small black dots, representing organic matter or roots. The entire profile is contained within a light blue bag-like shape with a white drawstring at the top.

-சிறுகற்கள்

- உக்கல் நுண்ணங்கிகளின் தொழிற்பாட்டினால் உருவாகிறது.
- உக்கல் நீரை விட அடர்த்தி குறைந்தமையால் நீரில் மிதக்கின்றது.
- சிறுகற்கள் நீரை விட அடர்த்தி உயர்வானவை என்பதால் அடியில் படிகின்றது.

மண்வகைகளில் அடங்கியுள்ள கூறுகளின் அமைப்பு			
கூறுகள்	மணல் மண்	இருவாட்டி மண்	களிமண்
			
களி	0-10 %	10-30 %	50-100 %
அடையல்	0-10%	30-50%	0 - 45%
மணல்	80-100%	25-50%	0 - 45%

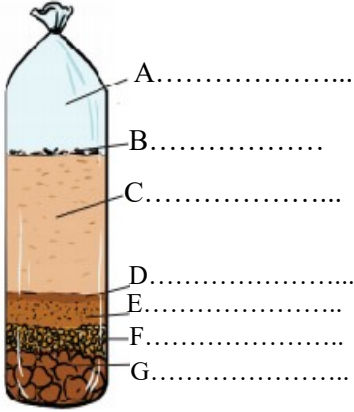
01. மண்வகைகள் தொடர்பான கீழே தரப்பட்ட அட்டவணையைப் பூரணப்படுத்துக.

மண்வகை	களிமண்	மணல் மண்	இருவாட்டி மண்
தன்மை	• ஒட்டக்கூடியது	•	• மணல், அடையல், களி அடங்கியிருக்கும்.
இயல்பு	• நீர், கனியுப்பைத் தேக்கும். • மண்வளியடக்கம்.....	• மண்ணீர் அடக்கம் குறைவு, • மண்வளியடக்கம்.....	• போதியளவு மண்வளி, நீர் தேக்கிவைத்திருக்கும். •உக்கல் பெருமளவில் காணப்படும்

02. பின்வரும் கைத்தொழில் நடவடிக்கைகளிற்குத் தேவையான மண்வகைகளை இனங்காண்க.

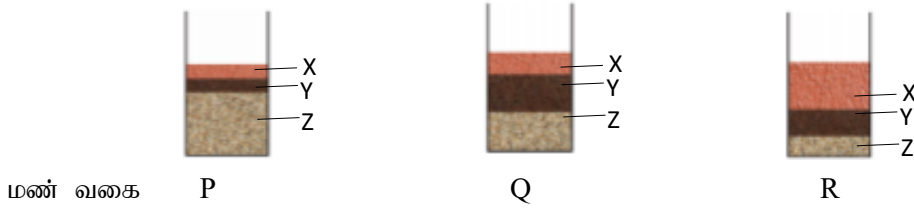
- 1) கண்ணாடி உற்பத்தி
- 2) விவசாய நடவடிக்கை
- 3) செங்கல், ஓடு தயாரித்தல்

03. கீழே தரப்பட்ட படத்தைப் பயன்படுத்தி விடை தருக.



- 1) மண்ணில் காணப்படும் கூறுகளை படத்தில் குறிக்குக.
- 2) B இன் உருவாக்கத்திற்குக் காரணமான நுண்ணங்கிகள் எவை?
- 3) B மேலே மிதக்கக் காரணம் யாது?
- 4) இவ்வமைப்பில் இருந்து நீர் பெறும் முடிவு யாது?

04. தரப்பட்ட மண் வகைகளின் அமைப்பை அவதானித்து விடை தருக.



- 1) மண்ணில் உள்ள கூறுகள் X, Y, Z ஐ இனங்காண்க.
X Y Z
- 2) X, Y, Z இன் அடிப்படையில் மண்வகைகள் P, Q, R இனைப் பெயரிடுக.
P Q R
- 3) மேற்படி மண் வகைகளில் தாவரவளர்ச்சிக்கு உகந்த மண் எது?.....
- 4) மண்ணில் அடங்கியிருக்கும் பல்வேறு பருமன்களையுடைய கனிப்பொருளின் துணிக்கைகளை வேறாக்க உதவும் உபகரணம் எது?.....