

## மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம்

தரம் : 08

வாரம் - 10

பாடம் : விஞ்ஞானம்

தயாரிப்பு : எம்பிலிபிடிய வலயக் கல்வி  
காரியாலயம்

### 1. நுண்ணங்கிகளின் முக்கியத்துவம்

ஒன்று அல்லது பல கலங்களால் ஆக்கப்பட்ட வெற்றுக்கண்ணுக்குப் புலப்படாத அங்கிகள் நுண்ணங்கிகள் எனப்படும்.



1. சிறிதளவு பாலினைப் பெற்று சில தினங்கள் நன்றாக அவதானித்து கீழுள்ள அட்டவணையில் குறித்துக் கொள்க

| தினங்கள்  | அவதானம் |
|-----------|---------|
| 1 ம் நாள் |         |
| 2 ம் நாள் |         |
| 3 ம் நாள் |         |
| 4 ம் நாள் |         |

2. பின்வரும் நிகழ்வுகளை விஞ்ஞான ரீதியாக விளக்குக.

- பாண் பழுதடையும் போது பாண் மீது கறுப்பு நிற நுண்ணிய நார்கள் தோன்றல்.
- குளிட்டியில் வைக்கப்பட்ட உணவுகளில் நுண்ணங்கிகளின் செயற்பாடு குறைவாகும்.
- பால் திரட்சியடையும் போது புளிப்பு சுவை அடைதல்.
- சிறிதளவு சோறினை நன்றாக மசித்து வைத்து சில மணித்தியாலங்களின் பின் சோறு ஒட்டும் தன்மை அடைதல்.



3. பின்வரும் அட்டவணையைப் புரணப்படுத்துக.

| நுண்ணங்கிகளின் அனுகூலங்கள் | நுண்ணங்கிகளின் பிரதிகூலங்கள் |
|----------------------------|------------------------------|
| 1                          | 1                            |

|   |   |
|---|---|
| 2 | 2 |
| 3 | 3 |
| 4 | 4 |
| 5 | 5 |