



பாடம் : விஞ்ஞானம்

சப்ரகமுவ மாகாணக்கல்வித்
திணைக்களம்

உலோகங்களை நீண்டநாள் வளியில் திறந்து வைக்கும் போது அதன் பரப்பளவு குறைகிறது.

01. துருப்பிடித்தல் என்பதனால் அறியப்படுவது யாது?
02. உலோகம் மங்கலடைதல் என்றால் என்ன?
03. இரும்புத் துருப்பிடிக்க நீர் அவசியம் என்பதனை அறிய நீர் மேற்கொள்ளும் எளிய பரிசோதனை படிமுறைகளை குறிப்பிடுக?
04. இரும்புத் துருப்பிடிக்கத் தேவையானக் காரணிகள் எவை?
05. இரும்புத் துருப்பிடிக்க வளி அவசியம் என்பதனை அறிய நீர் மேற்கொள்ளும் எளிய பரிசோதனை படிமுறைகளை குறிப்பிடுக?
06. கீழ் காணப்படும் விடயங்களை விஞ்ஞான ரீதியில் விளக்குக.
 1. இரும்புக்கு வல்வகைப்படுத்துவதால் துருப்பிடித்தலை தடுக்கலாம்.
 2. இரும்பு கம்பி படலை என்பவற்றுக்கு தீந்தை பூசுவதால் அவற்றை நீண்டக்காலம் பயன்படுத்தலாம்.
 3. தேனீ கொட்டியதும் சுண்ணாம்பு பூசுதல்.
 4. குளவி கொட்டியதும் வினாகிரி தேசிக்காய் பூசுதல்.
07. இடைவெளி நிரப்புக.

காட்டி	சோடியமைதரொட்சைட்டு	ஐதரோக்குளோரிக்கமிலம்
சிவப்புப் பாசி சாயத்தால்		
நீலப் பாசி சாயத்தால்		
pH பெறுமானம்		