

மெதடிஸ்ட் தமிழ்ப்பள்ளி, காப்பார்.

அறிவியல் ஆண்டு 4

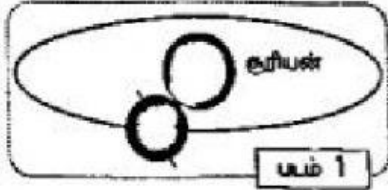
பூம்

பெயர்:

வகுப்பு: 4

பூமியின் சுழற்சியையும் நகர்ச்சியையும் ஆராய்ந்து விடையளிக்கவும்.

1. படம் 1, பூமியின் நகர்ச்சியையும் சுழற்சியையும் காட்டுகிறது.



அ) பூமியின் நகர்ச்சியை விளக்குக.

ஆ) பூமியின் சுழற்சியானால் ஏற்படும் இரு விளைவுகளைக் குறிப்பிடுக.

(i)

(ii)

இ) பூமி சூரியனைச் சுற்றி வரவில்லை என்றால் என்ன நிகழும் என்பதை முன் அனுமானம் செய்க.

ஈ) பூமி தன் அச்சில் சுழலுவதை ஏன் நம்மால் உணர முடியவில்லை?

2. கீழ்க்காணும் தகவல் மதன் உற்றறிந்ததைக் காட்டுகிறது.

மதன் காலையில் சூரியன் தன் வீட்டின் முற்புறத்தில் உதிப்பதையும்
மாணையில் வீட்டின் பின்புறத்தில் மறைவதையும் உற்றறிந்தான்.

அ) மேற்கண்ட சூழலுக்கேற்ப உம்முடைய உரைத்தல் என்ன?

ஆ) மதன் 2(அ)-இல் குறிப்பிட்ட உரைத்தலுக்கான வேறு உற்றறிதலைக் குறிப்பிடுக.

இ) ஏன் வட தருவத்திலும் தென் தருவத்திலும் உள்ள பகுதிகளில் சூரிய வெளிச்சம் குறைவாகச் சென்றடைகிறது?

ஆக்கம்,

ஆசிரியர் கா.பூமாலன்