

Chapter 4.1 எதனாலே, எதனாலே?

மதிப்பீடு

படிப்போம்! சிந்திப்போம்! எழுதுவோம்!

அ. பொருத்துக

1. விண்மீன் - உதிரும்
2. ரோஜாப்பூ - பறக்கும்
3. மேகம் - ஒளிரும்
4. இலை - சிவக்கும்
5. பறவை - கறுத்திருக்கும்

Answers:

1. விண்மீன் - ஒளிரும்
2. ரோஜாப்பூ - சிவக்கும்
3. மேகம் - கறுத்திருக்கும்
4. இலை - உதிரும்
5. பறவை - பறக்கும்

ஆ. வினாக்களுக்கு விடையளிக்க.

Question 1.

வானவில் எப்படி தோன்றுகிறது?

Answer:

வானில் உள்ள நீர்த்துளிகளுள் சூரிய ஒளி ஊடுருவும் போது, நீர்த்துளிகளின் பின்புறமாக எதிரொளிப்பதால் வானவில் தோன்றுகிறது.

Question 2.

கடலில் ஏன் அலைகள் உண்டாகின்றன?

Answer:

பூமியின் மீது சந்திரனின் ஈர்ப்பு விசை இருப்பதால், கடலில் அலைகள் தோன்றுகின்றன.

இ. சிந்தனை வினா.

நாம் வாழும் பூமி, சுழன்று கொண்டேயிருக்கிறது. ஆனால், அதில் வாழும் நாம் சுழல்வதில்லை. ஏன்? விடை காண்போமா?

Answer:

(i) நாமும், நம்மைச் சுற்றியுள்ள அனைத்தும் (பெருங்கடல்கள் மற்றும் காற்று மண்டலம் உட்பட) பூமியுடனேயே சேர்ந்து, பூமி சுழலும் அதே வேகத்திலேயே சுழல்வதால், நமது சுழற்சியை நாம் உணர்வதில்லை.

(ii) நாம் ஒரு காரில் வேகமாகச் செல்லும் போது, நாம் நமது இருக்கையிலிருந்து நகர்கிறோமா? பூமி சட்டென்று சுழல்வதை நிறுத்தினால் மட்டுமே, நம்மால் அதை உணர முடியும். ஆனால் அது முடியாத செயல்.