

ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ:

1. ಸುಳ್ಳು ಪ್ರತಾಪಗಳನ್ನು ಕೊಚ್ಚಿ ಕೊಚ್ಚಿ ಈಗ ಬರೀ ದುಃಖ 4
 3. ವಿಧೇಯರದೇ ಗುಂಪಿನಲ್ಲೂ ಕೆಲವರ ನಿಲುವು ವ್ಯತಿರಿಕ್ತ 3
 4. ನವಿಲಿನ ಗರಿಯಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟೆಲ್ಲ ಬಣ್ಣಗಳು ಐಕ್ಯ! 3
 6. ಮಂತ್ರಿಯ ಆಲೋಚನೆಗೆ ಶಿಷ್ಯನಿಂದಲೇ ತಿರುಗಾಮುರುಗಾ ತಂತ್ರ 4
 7. ವಿಪರೀತದ ಆಶೆಯನ್ನೆಲ್ಲ ಕೈ ಬಿಟ್ಟಿದ್ದು ಹೆಚ್ಚುಗಾರಿಕೆಯೇ ಹೌದು 4
 9. ಮೇವು ಹೊತ್ತ ಆತನ ನಡಿಗೆ 'ಚಿಪ್ಪಿನ ಸರೀಸೃಪದಷ್ಟೇ ಬೇಗ' 4
 11. ರಾಜನ ಪತ್ನಿಗೆ ಒಪ್ಪಿಸಲೆಂದು ಈ ಗೌರವದ ಕಾಣಿಕೆ 4
 13. ಮೇಜವಾನಿಯನ್ನು ಏರ್ಪಡಿಸಿದವನೇ ಅವರೆಲ್ಲರ ಮುಂದಾಳು 4
 15. ಕತ್ತಲೆಯಲ್ಲೇ ಕರೆಯಲು ಹೋದನಲ್ಲ ಬುದ್ಧಿಗೇಡಿ 4
 17. ಬೇವಿನ ಮರಗಳ ನಡುವೆ ಎಂಥ ಸುಂದರ ಮನೆ! 3
 18. ವೃತ್ತಾಕಾರದ ಪರದೆಯ ಹೊರ ಅಂಚು ಹೇಗೆ ? 3
 19. ಹಸ್ತದ ಜೊತೆಗೆ ಹಾಳೆಯ ಪಾರ್ಶ್ವ ತೋರಿದರೆ ಕೈ ಮುಗಿದಂತೆ ತಾನೇ ? 4
- ಮೇಲಿಂದ ಕೆಳಕ್ಕೆ:
1. ಧೂಪದಾರತಿ ಎತ್ತುವುದು ಅಲ್ಲಿನ ಜನರ ಸಂಪ್ರದಾಯ 3
 2. ಪಾರ್ವತಿಯ ನಾಮ ಸ್ಮರಣೆಯೂ ಪುಣ್ಯಪ್ರದವೇ ತಾನೇ? 3
 3. ಆತನ ವೇಷ ನೋಡಿದರೆ ಅವನ ನೆಲೆ ನಮ್ಮ ರಾಷ್ಟ್ರವಲ್ಲ ಎನಿಸುತ್ತದೆ 3
 5. ಮೆಲ್ಲ ಮೆಲ್ಲನೆಯೇ ಇರಲಿ; ಸಂತಸವಂತೂ ಬರಲಿ 3
 7. ಇತರರ ಅಧೀನಕ್ಕೆ ಸಿಲುಕಿದವರ ಜೀವನ ಅಸ್ವಪ್ನ 3
 8. ಎಣಿಕೆಯ ಕ್ಷಣದಲ್ಲೇ ನಡೆಯಿತು, ಅದ್ಭುತ ಇಂದ್ರಜಾಲ! 3
 9. ಅಶ್ವಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಬೇಕೆಂಬುದು ಆತನ ಇಚ್ಛೆ 3
 10. ಇದ್ದಕ್ಕಿದ್ದಂತೆ ಹೊಗೆಯನ್ನು ಬರಿಸಿದ ತಂತ್ರ ಅರ್ಥವಾಗುತ್ತಿಲ್ಲ 3
 12. ಸಭ್ಯರಾಗಿ ನಿಂತಿದ್ದವರ ನಡುವೆ ನುಗ್ಗಿದ್ದು ಒಂದು ಕತ್ತ! 3
 14. ಧ್ವಜಾರೋಹಣ ಕಾಲದ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಕಂಡದ್ದು ಮಹಾಸಾಗರ 3
 15. ಕತ್ತಲಿನ ಕಾಲ ಕಳೆಯುವವರೆಗೂ.... 3
 16. ಪುಕ್ಕಟೆ ಸಿಗುವುದೆಂದುನಂಬಿಸಿದ್ದು ಬರೀ ಮೋಸ 3

11-02-2021 ಉತ್ತರಗಳು

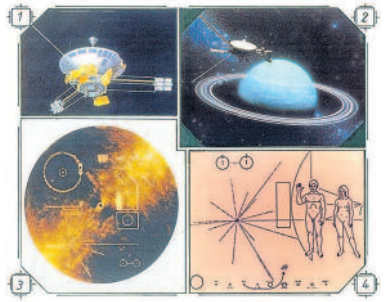
ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ:

1. ಅಧ್ಯಯನ 3. ಪ್ರಕಾಶ 4. ಪಗಾರ 6. ನವನೀತ 7. ಪಾರಕ (=ಪಾರದರ್ಶಕ)
 9. ಅನತಿ 11. ತವರ 13. ಶತಕ 15. ಅರಿಸಿನ 17. ನುಸುಳು 18. ಕುಶಲ
 19. ಕುರುಕುಲ
- ಮೇಲಿಂದ ಕೆಳಕ್ಕೆ:
1. ಅಶನ 2. ನಪತ (=ತಪನ ಬುಡಮೇಲು) 3. ಪ್ರಹಾರ 5. ರಸನ
 7. ಪಾರಂಗತ 8. ಕನಿಕರ 9. ಅಸದೃಶ 10. ತಿಲೋದಕ 12. ವಜನು
 14. ತಬಲ 15. ಅಳುಕು 16. ನಕುಲ

ವಾಯೇಜರ್ ಯಾನ: ಏನು ವಿಸ್ಮಯ?

ವಾಯೇಜರ್. ಅದೊಂದು ವ್ಯೋಮ ನೌಕೆ. ವಾಸ್ತವವಾಗಿ ವಾಯೇಜರ್ ಎಂಬ ಹೆಸರಿನ ಎರಡು ವ್ಯೋಮ ನೌಕೆಗಳಿವೆ (ಚಿತ್ರ 1 ಮತ್ತು 2). ಸೌರವ್ಯೂಹವನ್ನೂ, ಅದರಾಚಿನ ಅನಂತ ನಕ್ಷತ್ರ ಲೋಕವನ್ನೂ ಅನ್ವೇಷಿಸುವ ಒಂದೇ ಉದ್ದೇಶದಿಂದ ನಾಸಾ ಸಂಸ್ಥೆ ವಾಯೇಜರ್ 1 ವ್ಯೋಮ ನೌಕೆಯನ್ನು 5.9.1977 ರಂದು, ವಾಯೇಜರ್ 2 ಅನ್ನು ಅದಕ್ಕಿಂತ 16 ದಿನ ಮೊದಲೂ ಕಳುಹಿಸಿದೆ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ವಾಯೇಜರ್ 1 ವ್ಯೋಮಯಾನದ ಪರಮ ವಿಸ್ಮಯದ ದಾಖಲೆಗಳನ್ನು ಸೃಜಿಸುತ್ತ ಮುಂದೆ ಮುಂದೆ ಸಾಗಿದೆ:

- 825.5 ಕಿಲೋ ತೂಕದ ವಾಯೇಜರ್ 1 ಪಯಣ ಆರಂಭಿಸಿ ಇಂದಿಗೆ (ಫೆಬ್ರವರಿ 11, 2021) 43 ವರ್ಷ, 5 ತಿಂಗಳು, 6 ದಿನ ಸಂದಿದೆ! ನಿರಂತರವಾಗಿ ಪ್ರತಿ ಸೆಕೆಂಡಿಗೆ 17 ಕಿ.ಮೀ (ತಾಸಿಗೆ 61,200 ಕಿ.ಮೀ) ವೇಗದಲ್ಲಿ ಸಾಗುತ್ತಿರುವ ವಾಯೇಜರ್ ಸೌರವ್ಯೂಹದ ಹಲವು ಗ್ರಹ ಉಪಗ್ರಹಗಳ ಅಧ್ಯಯನ ನಡೆಸಿ, "ಕ್ಯುಯಿಪರ್ ಪಟ್ಟಿ"ಯನ್ನೂ ದಾಟಿ ಇಂದಿಗೆ ಭೂಮಿಯಿಂದ 2338 ಕೋಟಿ (23.38 ಬಿಲಿಯನ್) ಕಿ.ಮೀ ದೂರವನ್ನು ತಲುಪಿದೆ! ಇಷ್ಟು ದೀರ್ಘ ಕಾಲದ, ಇಷ್ಟು ವೇಗದ, ಇಷ್ಟು ದೂರದ ಯಾನವನ್ನು ಬೇರಾವ ವ್ಯೋಮ ನೌಕೆಯೂ ನಡೆಸಿಲ್ಲ! ಇಸವಿ 2025ರ ವರೆಗೆ ಹೀಗೆಯೇ ಪಯಣಿಸುತ್ತ ವಾಯೇಜರ್ ಭೂಮಿಯೊಡನೆ ಸಂಪರ್ಕದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ. ಆ ವೇಳೆಗೆ ವಾಯೇಜರ್ ನಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸಿರುವ 'ಬೈಜಿಕ ವಿದ್ಯುಜ್ಜನಕ' ಸ್ವಗಿತಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾಗಿ ಆ ನಂತರ ಭೂ ಸಂಪರ್ಕ ಇಲ್ಲದೆಯೇ ವಾಯೇಜರ್ ನ ಯಾನ ಮುಂದುವರೆಯುತ್ತದೆ.
- ನಮ್ಮ ಸೂರ್ಯನಿಂದ 2 ರಿಂದ 5 ಸಾವಿರ 'ಖಗೋಳ ಮಾನ' ದೂರದಲ್ಲಿ (1 ಖಗೋಳ ಮಾನ=150 ಕೋಟಿ ಕಿ.ಮೀ.) ಆರಂಭಗೊಂಡು 10 ಸಾವಿರದಿಂದ 1 ಲಕ್ಷ ಖಗೋಳ ಮಾನ ದೂರದವರೆಗೆ ಇಡೀ ಸೌರವ್ಯೂಹವನ್ನು ಆವರಿಸಿರುವ 'ಊರ್ಟ್ ಮೋಡ'ವನ್ನು ವಾಯೇಜರ್ 1 ಇನ್ನು 300 ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಮುಟ್ಟಲಿದೆ; ಇನ್ನು 30,000 ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಅದನ್ನು ದಾಟಿ ನಕ್ಷತ್ರಲೋಕವನ್ನು ಪ್ರವೇಶಿಸಲಿದೆ. ಇನ್ನು 40,000 ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಅನ್ಯ ಗ್ರಹ ಸಹಿತವಾದ 'ಗ್ಲಿಯೆ ಸ್ 5 5' ನಕ್ಷತ್ರದಿಂದ 1.6 ಜ್ಯೋತಿರ್ವರ್ಷದಷ್ಟು ಸನಿಹಕ್ಕೆ ತಲುಪಲಿದೆ!
- ವಾ ಯೇ ಜ ರ್ 1 ರ ಇನ್ನೂ ಲಕ್ಷಾಂತರ ವರ್ಷಗಳ ಯಾನದಲ್ಲಿ ಅದು ಆ ಕ ಸ್ಮಿತ ವಾ ಗಿಯೇ ಆ ದ ರೂ ಯಾ ವು ದಾ ದ ರೂ ತಾ ರೆ ಯ ನು ಸುತ್ತುತ್ತಿರುವ 'ಜೀವಿಸಹಿತ ಗ್ರಹ'ದ ಹತ್ತಿರ ಹೋಗುವ ಸಾಧ್ಯತೆ ಇದೆ! ಅಷ್ಟೇ ಆಕರ್ಷಕವಾಗಿ, ಅಂಥ ಗ್ರಹದಲ್ಲಿ 'ಮನುಷ್ಯರಂತೆಯೇ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಪ್ರವೀಣ' ಜೀವಿಗಳಿದ್ದರೆ, ಅವರು ಈ ವ್ಯೋಮ ನೌಕೆಯನ್ನು ಹಿಡಿದು ಇಳಿಸಿಕೊಂಡರೆ ಅವರಿಗೆ ನಮ್ಮ ಭೂಮಿಯ ವಿಳಾಸವನ್ನು, ನಾವೂ ಸೇರಿದಂತೆ ಇಲ್ಲಿನ ಜೀವ ಲೋಕದ ಪರಿಚಯವನ್ನು ಒದಗಿಸುವ ಅತಿ ವಿಶೇಷವಾದ ಬಂಗಾರ ಲೇಖಿತವಾದ ಒಂದು 'ಫೋನೋಗ್ರಾ' ಅನ್ನು (ಚಿತ್ರ 3,4) ಇರಿಸಲಾಗಿದೆ ! ಅಂದಿಗೆ ವಾಯೇಜರ್ 1 ಅನ್ಯಲೋಕ ತಲುಪಿದ 'ಭೂ ದೂತ' ಆಗಲಿದೆ.



■ ಎನ್ ವಾಸುದೇವ್