

ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ :

1. ಅವನ ಉತ್ತರಾಂಶಸೀಗಳಲ್ಲಿ ಕಿಂಚಿತ್ತಲ್ಲಿ ನಂಬಿಕೆ ಇಲ್ಲ (4)
3. ಮಾನವೀಯತೆಗೆ ನಿರ್ದರ್ಶನವಾದಳು ಆಗೋರಫಸ್ಟ್ ಮಹಿಳೆ (3)
4. ಕರ್ತವ್ಯೋಬಂಬೆ ಆತ ದಾನ ನಿಡಿದ್ದು ಸೇತ್ತು ರು (3)
6. ಹೊಮ್ಯುವರ್ಟೆ ಪ್ರಹಿಣಿಸ್ತಿದೆ ನಮ್ಮ ರಾಜ್ಯದ್ದೇ ಒಂದು ಪ್ರಸಿದ್ಧ ನದಿ (4)
8. ಆ ಮಸ್ತಕಾಭರಣಿದ್ದು ಹತ್ತು ಕಿಲೋ ತೂಕ (4)
10. ವಿಮಾನದಲ್ಲಿ ಪರಿಚಯವಾದ ಕೃಷ್ಣಂಥ ಅದೆವಿ ರಕ್ಷಕ (4)
12. ಲಾಭ ತರುವ ಪರಿಯಲ್ಲಿ ಉಂಟು ಬಗೆ ಬಗೆ (4)
16. ಹರಿತ ಮಾಡುವ ರಿಂಗಿಳಲ್ಲಿ ಇದೂ ಒಂದು ವಿಧ (3)
17. ಪತ್ರವನ್ನ ಕಂಡೊದೆ ದುಖಿವೆಲ್ಲ ಹಿಂದು ಮುಂದು (3)
18. ಹರಿಯಲಿಕ್ಕು ಪರಿಗಣಿಸಬೇಕೇ ಈ ಅಶುಭ ಸಮಯ ? (4)

ಮೇಲಿಂದ ಕೆಳಕ್ಕೆ :

1. ಅದಿತ್ಯನ ಅಸ್ತಿತ್ವವೂ ಶಾಶ್ವತ ಏನಲ್ಲಿ (3)
2. ಶೈಲಿರಿಸಲಿಕ್ಕು ಮಿತಿ ಇದೆ ಇಂಥ ಸಾಮಗ್ರಿ (3)
3. ಆ ವಿಮಾನದ ಚಾಲಕನ ಮನಸ್ಸು ಅದೆಮ್ಮೆ ಮುದು ! (3)
5. ಸದಾ ತಣ್ಣಿಗಿರುವ ಆತ ಇನ್ನು ಯಾವ ಹೌದೇ ? (3)
6. ಹರವವನ್ನು ಪ್ರಕಟಿಸಲು ಕುದುರೆಯಿಂತೆ ಕಾಗುವುದೇ ? (4)
7. ಜೊತೆಯಲ್ಲಿದ್ದ ಪರಾನ್ನು ತೊರೆಯಲು ಎಣ್ಣು ಹಾಕಿ ಕ್ಕೆ ಮುಗಿದನೇ ? (4)
8. ಮಾವನತೆಯೇ ಮಾಡಿ ಮಾಡಿ ಸಂಪೂರ್ಣಾಯಣಾಗಿದ್ದಾನೆ (4)
9. ಪಸರಿಸುವ ಸುವಾಸನೆಯ ಮಾವಿನ ಹಣ್ಣು (4)
11. ಮತ್ತೆ ಬಿಳುತ್ತೆ ಬರುತ್ತಿದೆ ಮುಗಾಗಳಿ (3)
13. ರಾಧೀಯಿಂತೆ ನಟಿಸಲು ಹೋಗಿದ್ದಿಕ್ಕೆ ಭಾರೀ ರಂಪವೇ ಆಯಿತು (3)
14. ಹಸಿರು ತಂಬಿತ್ತು ಹಿಂಡೆ, ಈಗ ಉಗ್ರ ಮರುಭೂಮಿ (3)
15. ಅಡಿಗೆ ಅನಿಲ ಸೋರಿದ್ದಕ್ಕೆ ಹುಟ್ಟಿದ್ದು ಈ ಬೆಂಕಿ (3)

07-06-2018ರ ಉತ್ತರಗಳು

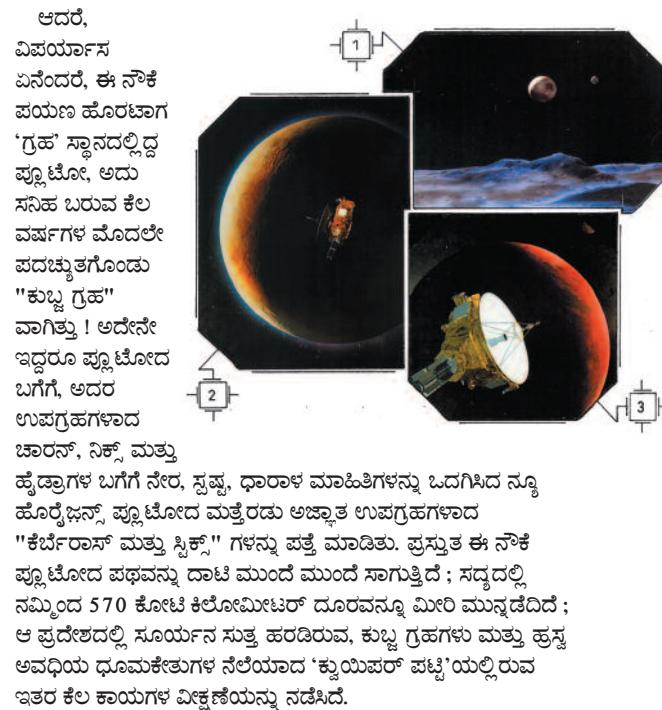
ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ :

1. ಅವಾಂತರ 3. ಪ್ರಾರಂಭ 4. ಕ್ಷೀತಿಜ 6. ಯಧ್ಯೋಚಿತ
7. ಕೈನೆತ 9. ಅನತಿ 11. ರುಧಿರ 13. ಕಳಪೆ 15. ಕೊನೆಗಾಲ 17. ಕುಮಾರ 18. ವರಹ 19. ಗುಟ್ಟಿತಾಣ
- ಮೇಲಿಂದ ಕೆಳಕ್ಕೆ :
1. ಅಭಯ 2. ರಕ್ತಿತ 3. ಪ್ರಾಥ್ರಣೆ 5. ಜತನ 7. ಕೆಸರು 8. ತತ್ತರ 9. ಅಳ್ಳಕ 10. ತಿರುಪೆ 12. ಧಿಮಾಕು 14. ಇವಹ (= ಹರವ ತಲೆಕೆಳಗು)
15. ಕೊರಗು 16. ಲವಣ

‘ನ್ನೂ ಹೊರ್ಯೆಜನ್ನು’ ಎನು ವಿಶೇಷ ?

‘ನ್ನೂ ಹೊರ್ಯೆಜನ್ನು’ ಅದೊಂದು ಅತ್ಯಧಿಕ ವ್ಯೂಹ ನೋಕೆ. ಪ್ರ್ಯಾಟೋ ಮತ್ತು ಅದರ ಉಪಗ್ರಹಗಳ ಮೇಲೆ ಅಂತರಾಳ ಮತ್ತು ವಾತಾವರಣಗಳ ನೇರ. ನಿಕಟ ಅಧ್ಯಯನ, ಮಾಹಿತಿ ಸಂಗ್ರಹಣ ಮತ್ತು ಚಿತ್ರೀಕರಣದ ಪ್ರಧಾನ ಉದ್ದೇಶದಿಂದ ಅವರಿಕದ ‘ನಾಸಾ’ ಬಾಹ್ಯಕಾಶ ಸಂಕ್ಷೇಪ ಕಳುಹಿಸಿದ ವ್ಯೂಹ ನೋಕೆ ಅದು. ಪ್ರ್ಯಾಟೋದ ಬದು ಉಪಗ್ರಹಗಳ ಹೆಚ್ಚಿಕೆ ‘ನಿಕ್ಸೊ’ ಮತ್ತು ‘ಹೈಡ್ರೋ’ಗಳ ಇಂಗ್ಲಿಷ್‌ ಲೆಟರ್‌ ಮೊದಲ ಅಕ್ಷರಗಳನ್ನು (ಎನ್ ಮತ್ತು ಎಚ್) ಬಳಸಿ ಈ ನೋಕೆಗೆ ‘ನ್ನೂ ಹೊರ್ಯೆಜನ್ನು’ ಎಂಬ ಅಭಿಧಾನ.

ಬಿಯಾನೇಸ್ ಗಾತ್ರದ, 478 ಕಿಲೋ ತೂಕದ ಈ ವ್ಯೂಹ ನೋಕೆ (ಚಿತ್ರ 3) ಇಸವಿ 2006 ರ ಜನವರಿ 19 ರಂದು ತನ್ನ ಪರಯಣವನ್ನು ಆರಂಭಿಸಿತು. ಪ್ರತಿ ಸೆಕಂಡ್ ಗೆ 16.26 ಕಿಲೋ ಮೀಟರ್ (ತಾಂಗೆಗೆ 58,536 ಕಿಲೋ ಮೀಟರ್) ವೇಗದಲ್ಲಿ 9.5 ವರ್ಷ ಕಾಲ ಅವಿರತ ಪರಯಣಿ, 470 ಕೋಟಿ ಕಿಲೋ ಮೀಟರ್ ದೂರ ಕುಮಿಳಿ, 2015 ಜುಲೈ 14 ರಂದು ಪ್ರ್ಯಾಟೋದ ಮೇಲೆಯಂದ 12,500 ಕಿಲೋಮೀಟರ್ ಸ್ವಿಂಗ್ ತಲುಪಿತು (ಚಿತ್ರ 2). ಅಳವಿಂದ 2016 ಅಕ್ಟೋಬರ್ 25 ರ ವರೆಗೆ ಪ್ರ್ಯಾಟೋ ಮತ್ತು ಅದರ ಉಪಗ್ರಹಗಳ (ಚಿತ್ರ 1) ಅಧ್ಯಯನ ನಡೆಸಿ, ಅಭ್ಯಾತಪ್ರಾವ್ ಮಾಹಿತಿಗಳನ್ನು ರವಾನಿಸಿ ನ್ನೂ ಹೊರ್ಯೆಜನ್ನು ತನ್ನ ಮೂಲ ಉದ್ದೇಶವನ್ನು ಸಮರ್ಥವಾಗಿ ತಾಡೆರಿಸಿತು.



ಅದರೆ, ವಿಪರ್ಯಾಸ ಎನೆಂದರೆ, ಈ ನೋಕೆ ಪರಯಣ ಹೊರಟಾಗ ‘ರೂಹ’ ಸಾಫ್ತದಲ್ಲಿದ್ದ ಪ್ರ್ಯಾಟೋ, ಅದು ಸನಿಹ ಬರುವ ಕೆಲ ವರಗಳ ಹೊದಲೆ ಪರಜ್ಯತಗೊಂಡು “ಕುಬ್ಜು ರೂಹ” ವಾಗಿತ್ತು ! ಅದೇನೇ ಇಧ್ಯರೂ ಪ್ರ್ಯಾಟೋದ ಬಗೆಗೆ, ಅದರ ಉಪಗ್ರಹಗಳಾದ ಚಾರನ್, ನಿಕ್ಸೊ ಮತ್ತು ಹೈಡ್ರೋಗಳ ಬಗೆಗೆ ನೇರ, ಸ್ವಷ್ಟ ಧಾರಾಳ ಮಾಹಿತಿಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸಿದ ನ್ನೂ ಹೊರ್ಯೆಜನ್ನು ಪ್ರ್ಯಾಟೋದ ಮತ್ತು ಸ್ಕಿಪ್ಸ್ ”ಕೆಬ್ರಿರಾಸ್ ಮತ್ತು ಸ್ಕಿಪ್ಸ್” ಗಳನ್ನು ಪತ್ತೆ ಮಾಡಿತು. ಪ್ರಸ್ತುತ ಈ ನೋಕೆ ಪ್ರ್ಯಾಟೋದ ಪಥಫರಾನ್ ಡಾಟಿ ಮುಂದೆ ಮುಂದೆ ಸಾಗುತ್ತಿದೆ ; ಸಾದ್ಯದಲ್ಲಿ ನಮ್ಮೀಂದ 570 ಕೋಟಿ ಕಿಲೋಮೀಟರ್ ದೂರವನ್ನು ಏರಿ ಮುನ್ದುಡೆದೆ ; ಆ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಸೂರ್ಯನ ಸುತ್ತ ಹರಡಿರುವ, ಕುಬ್ಜು ರೂಹಗಳು ಮತ್ತು ಕುಸ್ಕು ಅವಧಿಯ ಧೂಮಕೆತುಗಳ ನೆಲೆಯಾದ “ಕುಲಿಯಪರ್” ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿರುವ ಇತರ ಕೆಲ ಕಾರುಗಳ ವಿಕ್ಸ್ಯಾಕೆಯನ್ನು ನಡೆಸಿದೆ.

ಮತ್ತು ವಿಶೇಷ ಎನೆಂದರೆ, ನ್ನೂ ಹೊರ್ಯೆಜನ್ನು ನಲ್ಲಿ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಸಾಧನಗಳ ಜೊತೆಗೆ ಕೆಲವು ವಿಶ್ವ ಸೂರ್ಯಸ್ಕೇಗಳನ್ನೂ ಇರಿಸಲಾಗಿದೆ : ‘ಪ್ರ್ಯಾಟೋವನ್ನು ಇಸವಿ 1930 ರಲ್ಲಿ ಪ್ರಥಮವಾಗಿ ಪತ್ತೆ ಮಾಡಿದ ದಿವಂಗತ ಬಿಗ್ನೆಲ್ ವಿಜಾನಿ ‘ಕ್ರೀಡ್ ಟೋ ಟಾಂಬೋ’ ನ 30 ಗ್ರಾಂ ಬೂದಿ ಅಮೆರಿಕದ ಒಂದು ರಾಷ್ಟ್ರದ್ವಾಜ್, ಆ ದೇಶದ್ದೇ ಒಂದು ವಿಶೇಷ ಅಂಚೆ ಚೆಂಟಿ... ಇತ್ತೂದಿ’.

ಇಸವಿ 2021 ರವರೆಗೆ ಕ್ರಿಯಾಶೀಲವಾಗಿ ಉಳಿಯಲ್ರುವ ಈ ವ್ಯೂಹನ್ನು ಮತ್ತು ಅದರ ಜೊತೆಗೆ ಸಂಪರ್ಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗೆ ವ್ಯಯವಾಗಿರುವ ಹಣ ಸಮೀಪ ಬದು ಸಾವಿರ ಕೋಟಿ ರೂ ! ಎಂಥ ಅಧ್ಯಯನೋಕೆ, ಅಲ್ಲವೇ?

■ ಎನ್. ವಾಸುದೇವ್