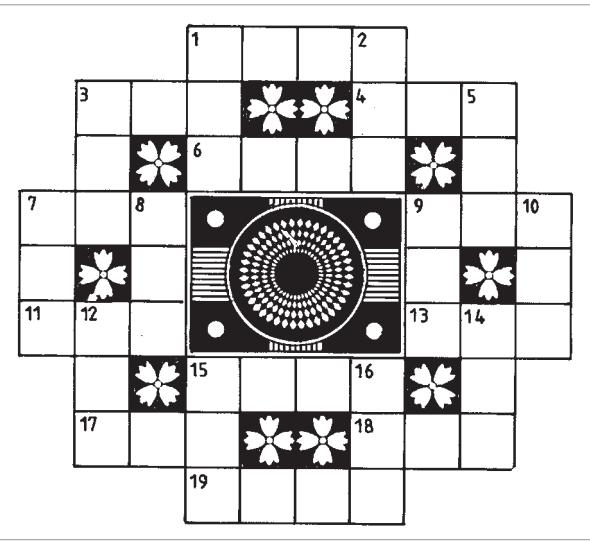




ಪದಬಂಧ



ವಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ:

- ಭಾವುಕ ಬದುಕು-ಅವನಿಗೆ ಪ್ರಕೃತಿ ದತ್ತ (4)
- ಅಮಿವ ಒಡ್ಡಲು ಬಂದ ವ್ಯಕ್ತಿ-ಆತ ಮುತ್ತಾದೀಶನೇ? (3)
- ಕೊತ್ತಲ್ಪದ್ಮೇ ತಿರುಯಿಚ್ಚಿ ಬರಿ ಅಡಂಬರ (3)
- ವಶವಾದವನ ಕೈಗೊಂದು ಮನೆ ಕಟ್ಟಿವ ಜಾಗ (4)
- ಅರಾದರೇನು? ಮೋದಲು ನೀಡಬೇಕು ಗೌರವ (3)
- ಅರ್ದೇಕೆಯ ವಿಧಾನಗಳನ್ನೆಲ್ಲ ವಿವರಿಸುವ ಮೂಲ ಗ್ರಂಥ (3)
- ಎತ್ತನು ಕೊಳ್ಳಲು ಭಾರೀ ಸಾಧನೆ ನಡೆದಿದೆ (3)
- ಕತ್ತಲೆನಲ್ಲೂ ಕಾಣಿಸಿತು ಎಳ್ಳಿನಾಕಾರದ ಹಕ್ಕ ಬೊಂಬ್ಬಿ (3)
- ಅಲ್ಲಿ ಕೊಂಡವಾದರೂ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿಲ್ಲ ಮೂರ್ಖ ಕಟ್ಟಿಪಾಡು (4)
- ಕೊಷ್ಟಿಗೆ ಕಳ್ಳನ ಕೆಂಪು ಆಕಾರ (3)
- ಮುಂದೇನು ತಿಳಿಯಿದ ನುಗ್ಗಿತು ನೋಡಿ ಮದಗಜ (3)
- ರಾಜನ ಹೆಂಡತಿಗೆ ಹೀಗೊಂದು ಕಾಣಿಕೆ (4)

ಮೇಲಿಂದ ಕೆಳಕ್ಕೆ:

- ಸುಮುನಿರಿ, ಆಕೆಯೇ ಇವರೆಲ್ಲರ ಯಜಮಾನಿ (3)
- ಕಂತಿನ ವ್ಯಾಪಾರ ಕುರಿತ ನಿರೂಪಣೆ ನಡೆದಿದೆ (3)
- ಆಸೆಯಿಂದ ಪದ್ಯ ಹೇಳಬಂದವರಿಗೆ ಅವಕಾಶ ಉಂಟು (3)
- ಹೊರಕ್ಕೂ ಕರೆದ ವ್ಯಾಗ್ಯಾಧಾರುವುದೇ? (3)
- ಹೀಗೆ ಅಲ್ಲಿಯುವದೆಂಳೆ? ಅಲ್ಲೇ ಇದೆ ನೋಡಿ ನಿವಾಸ (3)
- ಶೂರಣಾದರೇನು? ನಾಲಿಗೆ ಇಂದ್ರೇ ಇರಬೇಕಲ್ಲ? (3)
- ಅಣ್ಣನ ಮಾತೆಂದರೆ ಆಜ್ಞೆಯೇ ಹೊದೆಣಿ (3)
- ರಾಜನಿಗೆ ತಕ್ಕ ಅಗಸ ಆತ (3)
- ಸುಮುನೆ ಕೂತದ್ದಕ್ಕೆ ಬಳಿದು ಹಾಕು (3)
- ಲಾಲನೆ ಪಾಲನೆಗೆ ಹೆಸರಾದ ಶ್ರೀ ಗೋತ್ತೇ? (3)
- ಕೋಟಿನ ಹೆಸರು ಕೇಳಿದರೇ ನಡುಕ (3)
- ಮೂರೆಂಬುವುದರಲ್ಲಿ ಪ್ರತ್ಯೇಕಾದಳು ಸುಂದರಿ. (3)

ಪದಬಂಧ 05-01-2012ರ ಉತ್ತರಗಳು

ವಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ:

- ಸದುಪಾಯ; 3. ಕಲಹ; 4. ವಸತಿ; 6. ನೆದುವನ; 7. ಅವಗಡ (ಅವಫಡ); 8. ಫಿಸುಮಾತು; 10. ತಡಬಡ; 12. ಪರಂಧಾಮ; 14. ದಾಶನಿಕ; 16. ದಡಿಯ; 17. ಕಳಂಕ; 18. ಕಲರವ.

ಮೇಲಿಂದ ಕೆಳಕ್ಕೆ:

- ಸಹನೆ; 2. ಯವನ; 3. ಕಲ್ಲಂಗಡಿ; 5. ತಿನಿಸು; 7. ಅಭ್ಯಾಗತ; 9. ತುರಂಗಮ; 11. ಬಲ್ಲಿದ; 13. ಕರಂಡಕ; 14. ದಾಯಕ; 15. ಕಕವ.

ಸಾಧನ-ವಿಸ್ತೃಯ

‘ಬ.ಎಸ್‌ಎಸ್.’-ವನು ವಿಶೇಷ?

‘ಇಂಡಿಯನ್‌ನ್ಯಾಶನಲ್‌ ಸ್ನೇಸ್‌ ಸ್ನೇಫ್‌ನ್’ನ ಸ್ಕ್ರಾನಾಮವೇ ಬಿ.ಎಸ್.ಎಸ್. ‘ಅಂತರ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವ್ಯೋಮ ನಿಲ್ದಾಣ’ ಎಂಬ ಈ ಅದ್ಯಾತ ನಿರ್ಮಿತ ವಾಸ್ತವಾಗಿ ಒಂದು ಬೃಹತ್ ಕ್ರತಕ ಉಪಗ್ರಹ. ‘ಸಲ್ಯೂಟ್‌, ಸ್ನೇಲ್‌ಬ್ರ್‌, ಮಿರ್’ ಇವುಗಳ ನಂತರದ ಇತ್ತಿಂಚಿನ ಅಡ್ಡತ ಭಾರೀ ಗಾತ್ರದ ವ್ಯೋಮ ನಿಲ್ದಾಣ ಇದು. ಆಕಾಶದಲ್ಲಿ ಭೂ ನೇಲದಿದ್ದ 390 ಕ.ಮೀ. ಎತ್ತರದ ಪಥದಲ್ಲಿರುವ ಬಿ.ಎಸ್.ಎಸ್. ಭೂಮಿಯನ್ನು ದಿನಕ್ಕೆ ಹದಿನ್ಯೇದು ಬಾರಿ ಸುತ್ತುತ್ತಿದೆ. ಇದು ಅಂತರ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವ್ಯೋಮ ನಿಲ್ದಾಣ ಏಕೆಂದರೆ ಇದು ಹದಿನಾರು ರಾಷ್ಟ್ರಗಳ ಸಹಯೋಗದಲ್ಲಿ ನಿರ್ಮಾಣಗೊಂಡಿರುವ ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿರುವ ಉಪಗ್ರಹ. ಯು.ಎಸ್.ಎ. ರಾಷ್ಟ್ರ, ಕೆನಡ, ಜಪಾನ್ ಬ್ರೆಜಿಲ್ ಮತ್ತು ಹನ್ನೊಂದು ಯೂರೋಪಿಯನ್ ದೇಶಗಳ ಈ ವ್ಯೋಮ ನಿಲ್ದಾಣದ ನಿರ್ಮಾಣ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಪಾಲುದಾರರಾಗಿವೆ.

1998 ನಿರ್ಮಾಣ ಆರಂಭಗೊಂಡು ಆಗಿನಿಂದಲೇ ಕ್ರಿಯಾತೀಲವಾಗಿದ್ದು ಜೊನೆ ಜೊತೆಗೆ ಹಂತ ಹಂತವಾಗಿ ಅಂತರಿಕ್ಷದಲ್ಲಿ ಜೋಡಣಿಗೊಂಡ ಬಿ.ಎಸ್.ಎಸ್. ಈಗ ಪ್ರಾಣಿಗೊಂಡಿದೆ. ಈಗಾಗಲೇ ಹೇಳಿದಂತೆ ಬಿ.ಎಸ್.ಎಸ್.ನಾದು ಬಹಳ ದೊಡ್ಡ ಗಾತ್ರ. ಸರಿಸುಮಾರು ಬಿಂದು ಬೆಂದೂ ರೂಗಳ ಮನೆಯಿಷ್ಟು ಅದರ ಗಾತ್ರ. ಅದರ ಒಟ್ಟು ತೂಕ ಸಮೀಪ 453 ಟನ್. ಅದರ ಕಾಂಯಿಂಗ್ ಶೀಲತೆಗೆ ಅವಶ್ಯಕವಾದ ಬಿಂದು ಕೆಲೊವ್ಯೂಟ್‌ನಿನ್ನು ವಿದ್ಯುತ್ ಅನ್ನು ಸೌರವಿದ್ಯುತ್‌ನ್ಯೂಳಿಗಳು ಬದಗಿಸುತ್ತಿದೆ. ಅದಕ್ಕಾಗಿ ಬಿ.ಎಸ್.ಎಸ್.ಗೆ ಭಾರೀ ವಿಸ್ತಾರದ, 112 ಮೀಟರ್ ಉದ್ದದ ಸೌರಫಲಕಗಳನ್ನು ಚೋಡಿಸಲಾಗಿದೆ.



ವಾಸ್ತುವ ಏನೆಂದರೆ, ಇತರ ಕ್ರತಕ ಉಪಗ್ರಹಗಳಂತಲ್ಲದೆ, ಬಿ.ಎಸ್.ಎಸ್. ಒಂದು ವಿಶಿಷ್ಟ ವ್ಯೇಚಾನಿಕ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯ. ಆದ್ದರಿಂದಲೇ ಆಗಾಗ ಬದಲಾಗುವ ತಂಡಗಳಾಗಿ ಬಿ.ಎಸ್.ಎಸ್.ನಲ್ಲಿ ಅರು ಜನ ವಿಚಾನಿ ನಿಗದಿಯಾಗಿರುತ್ತಾರೆ. ಭಾರೀ ವೆಚ್ಚ ಭರಿಸಬಲ್ಲ ಪ್ರವಾಸಿಗರೂ ಬಿ.ಎಸ್.ಎಸ್.ನಲ್ಲಿ ಕೆಲ ದಿನ ತಿಂದಿದ್ದು ಬರಲು ಅವಕಾಶವಿದೆ. ಈ ವರಗೆ ಒಟ್ಟು ಏಣಿ ಜನ ಅಂಥ ಪ್ರವಾಸ ಮಾಡಿ ಬಂದಿದ್ದಾರೆ ಕೂಡ. ಭವಿಷ್ಯದ ಬಹು ದೂರದ, ಬಹು ದೀರ್ಘಕಾಲದ ವ್ಯೋಮುಯಾನಗಳಿಗೆ ಅತ್ಯವಶ್ಯವಾದ ಅಂಗಗಳನ್ನು ಕುರಿತ (ಉದಾಹರಣೆಗೆ ಅನ್ನ ರೈಕರ್ಯಾನ, ಅನ್ನ ರೈಹಾಗಳಲ್ಲಿ ಕ್ರತಕ ಜೀವಾವಾದಗಳ ಸ್ವಿಟ್ಟ್, ಮಾನವ ಶೀರ್ಷರದ ಮೇಲೆ ಸುದೀರ್ಘ ವ್ಯೋಮವಾಸರದ ಶಾಸ್ತ್ರ ಗುರುತ್ವದ ದುವ್ವರಿಕಣಾಮಗಳು ಇತ್ತಾದಿ) ಅಧ್ಯಯನಗಳನ್ನು ಬಿ.ಎಸ್.ಎಸ್.ನಲ್ಲಿ ವಿಚಾನಿಗಳು ನಡೆಸಿದ್ದಾರೆ.

ಬಿ.ಎಸ್.ಎಸ್.ನ ನಿರ್ಮಾಣಕ್ಕೆ ವ್ಯೋಮವಾಗಿರುವ ಹಣ ಸುಮಾರು ಇಷ್ಟುತ್ತಾರು ಸಾವಿರ ಕೋಟಿ ರೂ. ಅದರ ವಾಟಿಕ ನಿರ್ವಹಣೆ ವೆಚ್ಚ ಸುಮಾರು ಹನ್ನೊಂದು ಸಾವಿರ ಕೋಟಿ ರೂ. ಎಂಥ ಸಾಧನ!

■ ಎನ್. ವಾಸುದೇವ್