

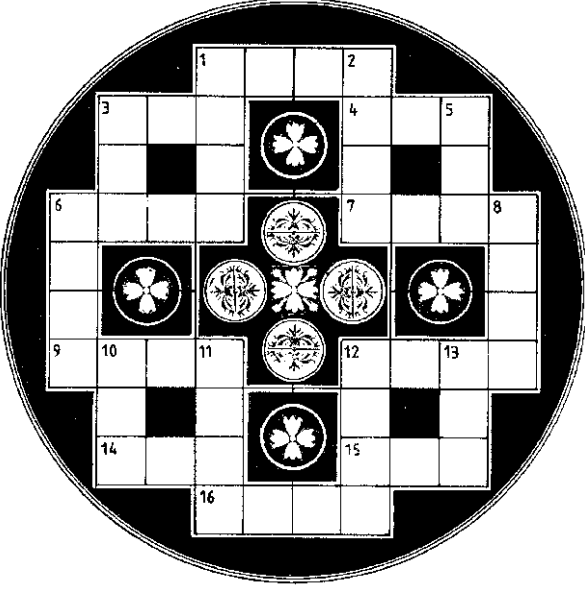


ಸೃಷ್ಟಿಯ ಸ್ತಂಭಗಳು: ಅದೇನು?

ಅದು ಅಂತರಿಕ್ಷದಲ್ಲಿ ನಕ್ಷತ್ರ ಲೋಕದಲ್ಲಿರುವ ಒಂದು ಅತ್ಯದ್ಭುತ, ಅತ್ಯಾಕರ್ಷಕ ನೈಸರ್ಗಿಕ ನಿರ್ಮಿತಿ. ಅಕ್ಕ ಪಕ್ಕದಲ್ಲಿ ಅಣಿಗೊಂಡಿರುವ ಮೂರು 'ಗಗನ ಚುಂಬಿ' ಕಂಬಗಳಂತಿರುವ, ಉಜ್ವಲವೂ, ವರ್ಣಮಯವೂ ಆಗಿರುವ ಈ ನಿರ್ಮಿತಿಗಳು (ಚಿತ್ರ 2, 3) ನಮ್ಮ ಗ್ಯಾಲಕ್ಸಿಯಾದ ಕ್ಷೀರ ಪಥದಲ್ಲೇ ಇವೆ; ಆದರೂ ನಮ್ಮಿಂದ ಕಲ್ಪನಾತೀತ ದೂರದಲ್ಲಿವೆ. ಹಾಗಾಗಿ ಊಹೆಗೂ ಎಟುಕದಷ್ಟು ಬೃಹದಾಕಾರದವಾಗಿದ್ದರೂ ಅವು ನಮಗೆ ಬರಿಗಣ್ಣಿಗೆ ಅಗೋಚರ.

ಕ್ಷೀರಪಥದಲ್ಲಿ ನಮ್ಮಿಂದ 6500 ಜ್ಯೋತಿರ್ವರ್ಷ ದೂರದಲ್ಲಿರುವ 'ಈಗಲ್ ನೆಬ್ಯುಲಾ' (ಹದ್ದು ನೀಹಾರಿಕೆ ಚಿತ್ರ 1) ದಲ್ಲಿ ಸೃಷ್ಟಿಯ ಸ್ತಂಭಗಳು ನೆಲೆಗೊಂಡಿವೆ. ಕಂಬಗಳ ರೂಪದಲ್ಲಿರುವಷ್ಟೇ ಅಲ್ಲದೆ ಈ ನಿರ್ಮಿತಿಗಳ ಆಂತರ್ಯದಲ್ಲಿ ಹೊಸ ಹೊಸ ತಾರೆಗಳು ಸೃಷ್ಟಿಗೊಳ್ಳುತ್ತಲೇ ಇವೆ. ಆದ್ದರಿಂದಲೇ ಇವಕ್ಕೆ 'ಸೃಷ್ಟಿಯ ಸ್ತಂಭಗಳು' (ಪಿಲ್ಲರ್ಸ್ ಆಫ್ ಕ್ರಿಯೇಶನ್) ಎಂಬ ಗುಣನಾಯ ಅಭಿಧಾನ. ಪರಮ ಸೋಜಿಗದ ಈ ಸ್ತಂಭಗಳ ಎತ್ತರ ಮತ್ತು ಗಾತ್ರಗಳ ಕಲ್ಪನೆಯೂ ಅಸಾಧ್ಯ. ಇಲ್ಲಿನ ಅತ್ಯುನ್ನತ ಸ್ತಂಭದ ಎತ್ತರ ನಾಲ್ಕು ಜ್ಯೋತಿರ್ವರ್ಷ! ಎಂದರೆ ಬುಡದಿಂದ ಮೇಲ್ಬುದಿಗಿರುವ ದೂರ ನಲವತ್ತು ಲಕ್ಷ ಕೋಟಿ ಕಿ.ಮೀ.!

ಸೃಷ್ಟಿಯ ಸ್ತಂಭಗಳಲ್ಲಿ ಇರುವುದೆಲ್ಲ ನಾನಾ ಅನಿಲಗಳು ಮತ್ತು ಧೂಳು. 'ಇಂಟರ್ ಸ್ಟೆಲ್ಲಾರ್ ಮ್ಯಾಟರ್' ಎಂದೇ ಕರೆಯಲಾಗುವ ಈ ದ್ರವ್ಯವೇ ಸಕಲ ತಾರೆಗಳ ಜನನದ ಮೂಲದ್ರವ್ಯ ಕೂಡ. ವಿಶಾಲ ಮರುಭೂಮಿಯೊಂದರ ಮಟ್ಟಸ ಬಯಲಲ್ಲಿ ಉನ್ನತವಾಗಿ ಎದ್ದು ನಿಂತಿರುವ ಚಿತ್ರ ವಿಚಿತ್ರ ಆಕಾರದ, ಅಪರೂಪದ ಶಿಲಾ ಕಂಬಗಳಂತೆ ಈಗಲ್ ನೆಬ್ಯುಲಾದಲ್ಲಿ ಸೃಷ್ಟಿಯ



ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ :

1. ಅನ್ನರನ್ನೆಲ್ಲ ದೂರ ಮಾಡಿ ಈಗ ಎಲ್ಲೆಲ್ಲೂ ಅಗೌರವ (4)
3. ವಜ್ರಾಯುಧವನ್ನು ಎತ್ತಿ ನೋಡಿ ಎಂಥ ಭಾರ! (3)
4. ಮಾರಲು ತಂದಿದ್ದ ಮಜ್ಜೆಗೆಯನ್ನೆಲ್ಲ ಹೀರಿತು ಬೆಕ್ಕು (3)
6. ಬಂಧನದಲ್ಲಿದ್ದರೂ ಅವನಲ್ಲಿದೆ ಹಣದ ಶಕ್ತಿ (4)
7. ತರ ತರ ನಡುಗುತ್ತಿರುವವರ ನಡುವೆಯೂ ಏನೀ ಮೇಲು ಕೀಳು? (4)
9. ಜಾಯಮಾನದಿಂದಲೇ ಆಕೆ ಎಲ್ಲರಿಗೂ ಮುಂದಾಳು (4)
12. ಅನ್ಯಾಯವನ್ನ ಮಾಡಿದವರ ಜೊತೆಗೂ ಪ್ರೀತಿ, ಸ್ನೇಹ (4)
14. ಗನ್ನು ಹಿಡಿದವರೇ ತುಂಬಿದವರ ಭಾರೀ ಪಟ್ಟಣ (3)
15. ಮೊಸರಿನ ರುಚಿ ಎಲ್ಲೆಲ್ಲೂ ಒಂದೇ ಬಗೆ ತಾನೇ? (3)
16. ಇರುಳಲ್ಲಿ ಕದ್ದವನ ಕೈತುಂಬ ಅದೆಂಥ ದುಡ್ಡು? (4)

ಮೇಲಿಂದ ಕೆಳಕ್ಕೆ :

1. ಆತಂಕವೇನಿಲ್ಲ ಅಲ್ಲಿದೆ ಸರ್ವ ವಿಧ ಸೌಕರ್ಯ (4)
2. ಮಾರಕಾಸ್ತ್ರಗಳನ್ನು ಪತ್ತೆ ಮಾಡಿದವನ ಹೆಸರು 'ಲಕ್ಷ್ಮಿಯ ಪತಿ' (4)
3. ವಿಚಾರವಂತಿಕೆಯನ್ನು ನಿಚ್ಚಳಗೊಳಿಸಲು ತಕ್ಕ ಸ್ಪಷ್ಟ ಭಾಷೆ (3)
5. ಕತ್ತಲಿನಲ್ಲೂ ಹೊಳೆವ ಕೃತಿ ಎಂಥ ಸುಂದರ! (3)
6. ವಿಜಯದ ಆನಂದ ಸವಿದವ ಅರ್ಜುನ ತಾನೇ? (4)
8. ಹಾನಿಯಾಗುವುದನ್ನೆಲ್ಲ ತಪ್ಪಿಸಿದ ಶ್ರೇಷ್ಠ ವ್ಯಕ್ತಿ (4)
10. ಜೊತೆಗಾರನ ಬಗೆಗೆ ಇರಲಿ ಸದಾ ಜೋಪಾನ (3)
11. ಧನಿಕರ ಭವಿಷ್ಯವನ್ನು ತೀರ್ಮಾನಿಸುವವ ಯಾರು? (4)
12. ಅಭ್ಯಾಸ ಮಾಡುವುದನ್ನೇ ಹೀಗೂ ಹೇಳಬಹುದೇ? (4)
13. ಮುನಿಸನ್ನು ದೂರ ಮಾಡಿದ್ದು ಗೌರವದ ವಂದನೆ (3)

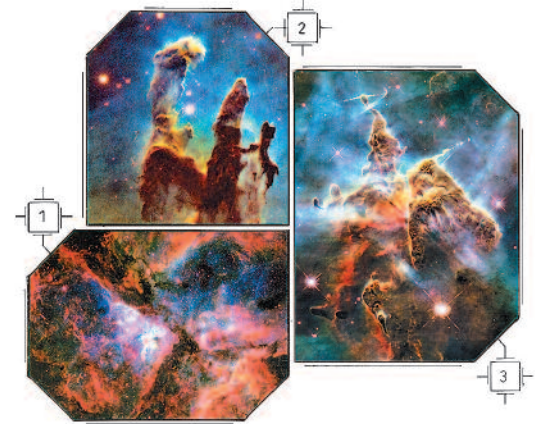
16-2-2017ರ ಉತ್ತರಗಳು

ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ :

1. ವಾಸ್ತವ 3.ಅಂಗಡಿ 4. ಸಂಗಾತಿ 6. ಕೆನೆತ 7. ಕಡೇಮನೆ
9. ಮರುದನಿ 11. ತಿಳಿಕಂಪು 13. ಕಮನೀಯ 15. ಶತಕ
17. ನಿರ್ನಾಮ 18. ಡಿರಕ (= ಕರಡಿ ಹಿಂದುಮುಂದು) 19. ನಲಿಮೆ

ಮೇಲಿಂದ ಕೆಳಕ್ಕೆ :

1. ವಾಡಿಕೆ 2. ವಸಂತ 3. ಅಂತಿಮ 5. ತಿಮಿರು 7. ಕರಾಮತಿ
8. ನೆಡುತೋಪು 9. ಮತ್ಯರ್ಲೋಕ 10. ನಿರುಪಾಯ 12. ಕಂಬನಿ
14. ಮರುಕ 15. ಶಮನ 16. ಕಡಿಮೆ



ಸ್ತಂಭಗಳು ನಿಂತಿವೆ. ಅವುಗಳ ಸನಿಹದ ನಕ್ಷತ್ರಗಳಿಂದ ನಿರಂತರ ಹೊಮ್ಮಿ ಹರಿಯುತ್ತಿರುವ ಅತಿ ನೇರಿಳೆ ಕಿರಣಗಳ ಪ್ರವಾಹದಿಂದ ಈ ಅನಿಲ ಸ್ತಂಭಗಳು ನಿಧಾನವಾಗಿ ಶಿಥಿಲೀಕರಣಗೊಳ್ಳುತ್ತಿವೆ; ಅದೇ ಪ್ರವಾಹದ ಬೆಳಕಿನಿಂದಲೇ ಉಜ್ವಲವಾಗಿ ಗೋಚರಿಸುತ್ತಲಿವೆ ಕೂಡ. ತನ್ಮೂಲಕವೇ ಸಂಭವಿಸುತ್ತಿರುವ ಅಲ್ಲಿನ ಮೂಲವಸ್ತುಗಳ ಪರಮಾಣುಗಳ ಅಯಾನೀಕರಣದಿಂದ ಈ ಸ್ತಂಭಗಳು ವರ್ಣಮಯವಾಗಿವೆ: ಗಂಧಕದ ಪರಮಾಣುಗಳಿಂದ ಕೆಂಪು ಹಳದಿ, ಜಲಜನಕದಿಂದ ಹಸಿರು, ಆಮ್ಲ ಜನಕದಿಂದ ನೀಲಿ ಇತ್ಯಾದಿ. ವಿಖ್ಯಾತ ಹಬಲ್ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ದೂರದರ್ಶಕ ಸೆರೆಹಿಡಿದಿರುವ ಸೃಷ್ಟಿಯ ಸ್ತಂಭಗಳ ಅದ್ಭುತ ಚಿತ್ರ (ಚಿತ್ರ 2) ವಿಶ್ವ ಪ್ರಸಿದ್ಧ. ಎಷ್ಟೆಂದರೆ, ಈ ದೂರದರ್ಶಕದಿಂದ ಲಭಿಸಿರುವ ಮೊದಲ ಹತ್ತು ಅತ್ಯದ್ಭುತ ಚಿತ್ರಗಳ ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಸೃಷ್ಟಿಯ ಸ್ತಂಭಗಳು ಈ ಚಿತ್ರ ಅಗ್ರ ಪಂಕ್ತಿಯಲ್ಲಿದೆ.

ಅದೆಲ್ಲ ಏನೇ ಇದ್ದರೂ, ವಿಶ್ವದ ಸರ್ವ ನಿರ್ಮಿತಿಗಳಂತೆಯೇ ಸೃಷ್ಟಿಯ ಸ್ತಂಭಗಳದು ಕೂಡ ಶಾಶ್ವತ ಅಸ್ತಿತ್ವ ಅಲ್ಲ. ನಾನಾ ವಿಕಿರಣ ಪ್ರವಾಹಗಳ ಪ್ರಭಾವದಿಂದ ಈ ಸ್ತಂಭಗಳು ನಿರಂತರ ಸವೆಯುತ್ತಿವೆ, ಚದರುತ್ತಿವೆ. ಸನಿಹದ ಯಾವುದಾದರೂ ನಕ್ಷತ್ರದ ಮಹಾ ಸ್ಫೋಟ ಸಂಭವಿಸಿ ಸಂಪೂರ್ಣ 'ನೆಲಸಮ' ವೇ ಆಗುವ ಸಾಧ್ಯತೆಯೂ ಇದ್ದೇ ಇದೆ.