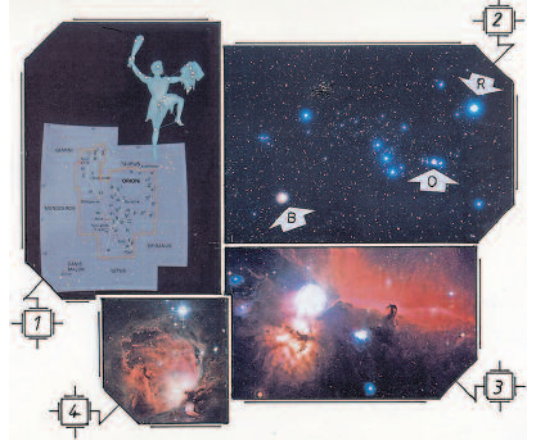


## ಒರಿಯನ್: ಏನು ವಿಶೇಷ?

ಒರಿಯನ್ (Orion): ಅದೊಂದು ಪ್ರಸಿದ್ಧ ನಕ್ಷತ್ರ ಪುಂಜ (Constellation). ನಮ್ಮ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ 'ಮಹಾ ವ್ಯಾಧ' ಎಂದೇ ಕರೆಯಲ್ಪಡುವ ಈ ನಕ್ಷತ್ರ ಪುಂಜ ಪ್ರತಿವರ್ಷ ನವಂಬರ್‌ನಿಂದ ಮುಂದಿನ ಫೆಬ್ರವರಿ ತಿಂಗಳ ಅಂತ್ಯದವರೆಗೆ ಇರಳಿನಾಗಸದ ವಾಯವ್ಯ ದಿಕ್ಕಿನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಉಜ್ವಲವಾಗಿ, ಅತ್ಯಂತ ಸುಲಭವಾಗಿ, ಅತ್ಯಂತ ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ಬರಿಗಣ್ಣಿಗೆ ಗೋಚರಿಸುತ್ತದೆ (ಚಿತ್ರ2).

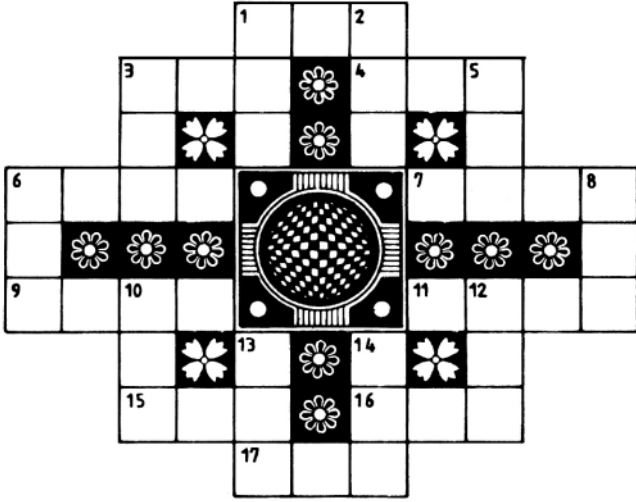
ಈ ತಾರಾ ಪುಂಜ ಅತ್ಯಂತ ಪುರಾತನ ಕಾಲದಿಂದಲೇ ಪರಿಚಿತ. ಪ್ರಾಚೀನ ಗ್ರೀಕ್ ಪುರಾಣಗಳಲ್ಲಿನ ಒಬ್ಬ ಪ್ರಸಿದ್ಧ 'ಬೇಟೆಗಾರ'ನ ಹೆಸರು ಒರಿಯನ್. ಈ ನಕ್ಷತ್ರ ಪುಂಜದ ಊಹಾತ್ಮಕ ಆಕಾರದಿಂದ ( ಚಿತ್ರ1) ಬಂದಿರುವ ರೂಪಾನ್ವಯ ಹೆಸರು ಇದು. ಸನಿಹದಲ್ಲೇ ಎರಡು ಶ್ವಾನಗಳ (Canis Major ಮತ್ತು Canis Minor) ಸಮೇತ ವೃಷಭ (Taurus) ನಕ್ಷತ್ರ ಪುಂಜಕ್ಕೆ ಎದುರಾಗಿ, ಸಪ್ತ ಸೋದರಿಯರು (Pleiades) ತಾರಾ ಗುಚ್ಚದ ಬೆನ್ನುಹತ್ತಿದಂತೆ ಗೋಚರಿಸುವ ಸೋಜಿಗದ ತಾರಾ ಪುಂಜ ಇದು. ಮಹಾ ವ್ಯಾಧ ನಕ್ಷತ್ರ ಪುಂಜದ ಅತ್ಯಂತ ಪ್ರಮುಖ ವಿಶೇಷಗಳು ಇವು:

- ಒರಿಯನ್ ನಕ್ಷತ್ರ ಪುಂಜದಲ್ಲಿ 250 ಕ್ಕೂ ಅಧಿಕ ತಾರೆಗಳಿವೆ. ಅವು ನಮ್ಮಿಂದ 243 ರಿಂದ 1360 ಜ್ಯೋತಿರ್ವರ್ಷಗಳವರೆಗೆ ಬೇರೆ ಬೇರೆ ದೂರಗಳಲ್ಲಿವೆ. ಆ ಪೈಕಿ ಏಳು ನಕ್ಷತ್ರಗಳು ಅತ್ಯಂತ ಉಜ್ವಲವಾಗಿವೆ. ಮೂರು ತಾರೆಗಳು ಒಂದೇ ನೇರದಲ್ಲಿಿದ್ದು ಮಹಾ ವ್ಯಾಧನ ಸೊಂಟದ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ರೂಪಿಸಿವೆ (ಚಿತ್ರ2 ರಲ್ಲಿ ಗಮನಿಸಿ). ಮಹಾ ವ್ಯಾಧನ ಎಡ ಪಾದದ ರೀಗಲ್ ಇರಳಿನಾಗಸದ ಆರನೆಯ ಅತ್ಯಂತ ಉಜ್ವಲ ತಾರೆಯಾದರೆ (ಚಿತ್ರ2 ರಲ್ಲಿ ಬಾಣ R), ಬಲ ಭುಜದ ಬೀಟಲ್ ಜ್ಯೂಸ್ (ಚಿತ್ರ2 ರಲ್ಲಿ ಬಾಣ B) ಸೂಪರ್ ಕೆಂಪು ದೈತ್ಯನಾಗಿದ್ದು ರಾತ್ರಿಯ ಆಕಾಶದ ಎಂಟನೆಯ ಅತ್ಯಂತ ಕಾಂತಿಯುಕ್ತ ನಕ್ಷತ್ರವಾಗಿದೆ.



- ಮಹಾ ವ್ಯಾಧ ನಕ್ಷತ್ರ ಪುಂಜದಲ್ಲಿ ಹಲವಾರು ನೀಹಾರಿಕೆ (Nebula) ಗಳಿವೆ ಕೂಡ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಒರಿಯನ್ ನೆಬ್ಯೂಲಾ (ಚಿತ್ರ2 ರಲ್ಲಿ O ಮತ್ತು ಚಿತ್ರ4) ಮತ್ತು ಅದರ ಸನಿಹದ ಕುದುರೆ ತಲೆ ನೀಹಾರಿಕೆ (ಚಿತ್ರ 3) ತುಂಬ ಪ್ರಸಿದ್ಧ. ಇದೇ ನಕ್ಷತ್ರ ಪುಂಜದಲ್ಲೇ ಟ್ರಾಪೀಜಿಯಂ (Trapezium) ನಂತಹ ಹಲವು ನಕ್ಷತ್ರ ಗುಚ್ಚ (Star Cluster) ಗಳೂ ಇವೆ. ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ಅಕ್ಟೋಬರ್ 21 ರಂದು ಗರಿಷ್ಠ ಮಟ್ಟವನ್ನು ತಲುಪುವ ಒರಿಯೋನಿಡ್ ಉಲ್ಕಾ ವರ್ಷ ಈ ತಾರಾ ಪುಂಜದಲ್ಲೇ ಗೋಚರಿಸುವ ವಿದ್ಯಮಾನ.
- ಮತ್ತು ಒಂದು ಸೋಜಿಗದ ವಿಶೇಷ ಏನೆಂದರೆ, ಈ ತಾರಾ ಪುಂಜದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಅಥವಾ ಅದಕ್ಕೂ ಅಧಿಕ ಅನ್ಯಗ್ರಹ (Exoplanet) ಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಕನಿಷ್ಠ ಹತ್ತು ನಕ್ಷತ್ರಗಳಿವೆ!

■ ಎನ್ ವಾಸುದೇವ್



ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ:

1. ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ಜಯಿಸಿದ್ದೇ ಆತನ ಭಾರೀ ಪರಾಕ್ರಮ 3
3. ಅವಕಾಶಗಳು ಒದಗಿದಂತೆಲ್ಲಾಅದೀತು ಒಳ್ಳೆಯ ಬೆಳವಣಿಗೆ 3
4. ತೇರನ್ನೆಳವ ಮೊದಲು ಅಲಂಕರಣಕ್ಕೆ ಬೇಕಾದದ್ದು ಚಿಗುರು 3
6. ಕಮಿಯಾದದ್ದನ್ನು ಅರಿಯಲೇ ಇಲ್ಲ, ಏನೂ ತಿಳಿಯದವ, ಮುಗ್ಧ 4
7. ಶೀತಕಾಲದಲ್ಲೂ ಅಲ್ಲಿ ಗಾಳಿ ನೀರು ಎಲ್ಲ ಮಾಲಿನ್ಯಭರಿತ 4
9. ಗಣ್ಯನಾಗಲು ಬಯಸುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯ ಬಳಿ ಒಡವೆ, ಹಣ ಇರಲೇಬೇಕೇ? 4
11. ಹೆಚ್ಚು ಕಡಿಮೆ ಇಲ್ಲದಂತೆ ಸರ್ಪಕ್ಕೆ ಹಾಕಿರುವ ಕಾವಲು ತೃಪ್ತಿಕರ 4
15. ಕತ್ತಲಿನ ಕಾಲ ಕೊನೆಯಾಗುವವರೆಗೂ... 3
16. ಕೈಂಕರ್ಯವನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ಬಂದಾತ ದೇವತೆಯೇ ತಾನೇ? 3
17. ಪ್ರತಿ ಸಂವತ್ಸರದ ಆರಂಭದಲ್ಲೂ ಅದೇ ಸುಂದರ ಋತುಮಾನ 3

ಮೇಲಿಂದ ಕೆಳಕ್ಕೆ:

1. ಸಂಪ್ರದಾಯವನ್ನು ಪಾಲಿಸಿದ ನಂತರವಷ್ಟೇ ಆತ ಸಮಾಧಾನ ಚಿತ್ತ 3
2. ಮಹಾ ಪಾತಕವನ್ನು ಎಸಗಿದ್ದರಿಂದ ಈ ಅವನತಿ 3
3. ವಿಷಮಯ ಪ್ರಾಣಿಯೊಡನೆ ಹೋರಾಡಿದ್ದು ಭಾರೀ ಅಚ್ಚರಿಯೇ ಸರಿ 3
5. ಆತ ಮಾರಲು ತಂದಿರುವ ಸರಕು ಬರೀ ಮುಂಡಾಸು 3
6. ಆತನ ಕೈಕೆಳಗೆ ಇದ್ದಾರೆ ಎಲ್ಲ ದಿನ ಜನ 3
8. ವರ್ತಕರಿಗೆ ಸದಾ ಲಾಭ ಗಳಿಸುವ ಆತುರ 3
10. ಎಷ್ಟುಕ್ಕೂ ತೃಪ್ತನಾಗುವುದೇ ಇಲ್ಲ ಬಿಡಿ, ಆ ಕ್ಷೌರಿಕ 3
12. ದೇವರ ಮನೆಯಿಂದ ಕೇಳಿಬರುತ್ತಿರುವ ಧ್ವನಿ ಎಷ್ಟು ಸಿಹಿ! 3
13. ಕರ್ಕಶವಾದ ಧ್ವನಿಯಲ್ಲಿ ಕಿರಿಚುತ್ತಿದ್ದಾನೆ ನೋಡಿ, ಮಹಾ ಪೆದ್ದ 3
14. ಆತಂಕಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾದದ್ದು ಅವನ ಸಹಿ 3

## 14-01-2021 ಉತ್ತರಗಳು

ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ:

1. ವನವಾಸ 3. ಪ್ರಧಾನ 4. ಮಾರ್ಜನ 6. ಚಂದಮಾಮ 7. ನವೋದಯ 9. ನಸುನಗು 12. ವಿನಾಯಕ 14. ನಸುಕು 15. ಮಿವನ (=ನವಮಿ ಹಿಂದುಮುಂದು) 16. ಲಲ್ಲಯಿಸು
- ಮೇಲಿಂದ ಕೆಳಕ್ಕೆ:
1. ವನಸುಮ 2. ಸಮಾಧಾನ 3. ಪ್ರಸಾದ 5. ನವಭ (= ಭವನ ತಲೆಕೆಳಗು) 6. ಚಂದ್ರಯಾನ 8. ಯಕ್ಷಲೋಕ 10. ಸುಮ್ರಾನ 11. ಗುರುಕುಲ 12. ವಿರಮಿಸು 13. ಯಜನ