

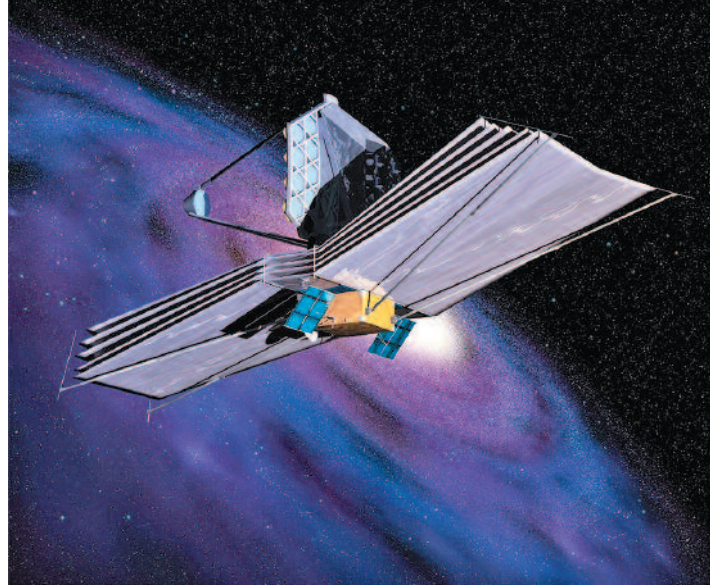
ಸಂಗತಿ, ಸನ್ನಿವೇಶಗಳೂ ಇರಬೇಕಾಗುತ್ತವೆ. ಗ್ರಹವು ಭೂರಾಸಾಯನಿಕ, ಖಭೌತಿಕ ಮತ್ತು ಭೂಭೌತಿಕ ಅರ್ಹತೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಅದರಲ್ಲಿ ದ್ರವ ರೂಪದ ನೀರು ಹೇರಳವಾಗಿರಬೇಕು; ಸಂಕೀರ್ಣವಾದ ಜೈವಿಕ ಅಣುಗಳನ್ನು ಸಂಯೋಜಿಸಲು ಪೂರಕವಾದ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳಿರಬೇಕು; ಮೆಟಬಾಲಿಸಂನ್ನು ನಿರಂತರವಾಗಿ ಪೋಷಿಸುವ ಶಕ್ತಿಯ ಆಕರಗಳಿರಬೇಕು. ಗ್ರಹದ ರಚನೆ, ದ್ರವ್ಯರಾಶಿ, ಗಾತ್ರ, ಅದರ ವಾತಾವರಣ, ಅದರ ನಕ್ಷತ್ರದಿಂದ ಅದರ ದೂರ ಇವೆಲ್ಲವೂ ಮುಖ್ಯವಾದ ಅಂಶಗಳಾಗುತ್ತವೆ. ಪ್ರಸ್ತುತ ಜೀವ ಇದ್ದು ಅದರ ಉಗಮ ಮತ್ತು ವಿಕಾಸವನ್ನು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡಲು ನಮಗೆ ಅವಕಾಶವಿರುವುದು ಭೂಮಿಯ ಬಗ್ಗೆ ಮಾತ್ರ. ಆದ್ದರಿಂದ ಇಲ್ಲಿ ಗುರುತಿಸಲಾದ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಮಾದರಿಯೆಂದು ಭಾವಿಸಿರುವುದು ಸಹಜವಾಗಿದೆ.

ಮಿಲಿವೇ ಗ್ಯಾಲಕ್ಸಿಯಲ್ಲಿಯೇ ಸೂರ್ಯನಂಥ ನಕ್ಷತ್ರಗಳ ಸುತ್ತ ಪರಿಭ್ರಮಿಸುತ್ತಿರುವ, ಭೂಮಿ-ಗಾತ್ರದ 11 ಬಿಲಿಯನ್ ಗ್ರಹಗಳು ಇವೆ. ಇನ್ನು ಕೆಂಪುಕುಬ್ಜ(ರೆಡ್ ಡ್ವಾರ್ಫ್)ಗಳೆಂದು ಕರೆಯಲಾಗುವ ನಕ್ಷತ್ರಗಳ ಗ್ರಹಬಳಗವನ್ನೂ ಸೇರಿಸಿಕೊಂಡರೆ ಜೀವ ಇರುವ ಸಂಭವ ಇರುವ ಗ್ರಹಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ 40 ಬಿಲಿಯನ್‌ಗೆ ಏರುತ್ತದೆ. ಇಷ್ಟೊಂದು ದೊಡ್ಡ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿರುವ ಯೋಗ್ಯ ಗ್ರಹಗಳ ಸಂತೆಯಲ್ಲಿ ನಿರ್ದಿಷ್ಟವಾಗಿ ಜೀವದ ಕುರುಹನ್ನು ಹುಡುಕುವುದು ಎಂದರೆ ಪ್ರಯಾಸದ ಕೆಲಸವೇ ಸರಿ. ಫೆಬ್ರುವರಿಯಲ್ಲಿ ಪತ್ತೆಯಾಗಿರುವ ಟ್ರಾಪಿಸ್ಟ್-1 ನಕ್ಷತ್ರ ಕುಟುಂಬ ಈ ಕಾರಣಕ್ಕಾಗಿಯೇ ನಮ್ಮ ಜಗತ್ತಿನ ಕುತೂಹಲವನ್ನು ಕೆದಕಿದೆ.

ಟ್ರಾಪಿಸ್ಟ್-1 ನಕ್ಷತ್ರ ಕುಟುಂಬ

ದಕ್ಷಿಣ ಅಮೇರಿಕದ ಚಿಲಿಯಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಗಿರುವ TRANSiting Planets and Planetesimals Small Telescope ಎಂಬ ಬೆಲ್ಜಿಯನ್ ಟೆಲಿಸ್ಕೋಪ್ 2016ರಲ್ಲಿಯೇ ಈ ನಕ್ಷತ್ರವ್ಯೂಹದ ಎರಡು ಗ್ರಹಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿದಿತ್ತು. ಇದನ್ನು ಗುರುತಿಸುವ ಉದ್ದೇಶದಿಂದ ಆ ಟೆಲಿಸ್ಕೋಪಿನ ಹೆಸರನ್ನೇ ಹ್ರಸ್ವಗೊಳಿಸಿ TRAPPIST-1 ಎಂದು ಹೆಸರಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಟ್ರಾಪಿಸ್ಟ್-1 ನಕ್ಷತ್ರ ಕೆಂಪುಕುಬ್ಜ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುವ ಒಂದು ಚಿಕ್ಕ ನಕ್ಷತ್ರ. ಸೂರ್ಯನ ಹತ್ತನೇ ಒಂದು ಭಾಗಕ್ಕಿಂತ ಚಿಕ್ಕದು. ಸೂರ್ಯನ ಹೋಲಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಬಹಳವೇ ತಂಪು ಎನ್ನಬಹುದಾದ, ಸೂರ್ಯನ ಕಾಲು ಭಾಗದಷ್ಟು ಬಿಸಿಯಾಗಿರುವ ನಕ್ಷತ್ರ. ಸೂರ್ಯನ ಅಷ್ಟ ಗ್ರಹಗಳ ಚಲನೆಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಟ್ರಾಪಿಸ್ಟ್-1ರ ಸಪ್ತ ಗ್ರಹಗಳು ತಮ್ಮ ನಕ್ಷತ್ರಕ್ಕೆ ಮತ್ತು ಪರಸ್ಪರ ಒಂದಕ್ಕೊಂದು ಹತ್ತಿರದಲ್ಲಿ ಪರಿಭ್ರಮಿಸುತ್ತಿವೆ. ಉದಾಹರಣೆಗೆ ಸೂರ್ಯನಿಗೆ ಅತ್ಯಂತ ಹತ್ತಿರವಿರುವ ಅತ್ಯಂತ ಚಿಕ್ಕ ಗ್ರಹವಾದ ಬುಧಕ್ಕೆ, ಸೂರ್ಯನ ಸುತ್ತ ಒಂದು ಸಲ ಸುತ್ತುಲು 88 ದಿನ ಬೇಕು (ಭೂಮಿಗೆ 365 ದಿನ- ಅಂದರೆ



ಜೇಮ್ಸ್ ವೆಬ್ ಟೆಲಿಸ್ಕೋಪ್ (ಕಾಲ್ಪನಿಕ ಚಿತ್ರ)

ಒಂದು ವರ್ಷ). ಅತ್ಯಂತ ದೂರದ ನೆಪ್ಚೂನ್ 165 ವರ್ಷ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ! ಇವುಗಳ ಹೋಲಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಟ್ರಾಪಿಸ್ಟ್-1ರ ಅತ್ಯಂತ ಹತ್ತಿರದ ಗ್ರಹ ಬಿ ಅದರ ಸುತ್ತ ಒಮ್ಮೆ ಪರಿಭ್ರಮಿಸಲು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಸಮಯ ಒಂದೂವರೆ ದಿನ ಮಾತ್ರ, ಅತ್ಯಂತ ದೂರದ ಗ್ರಹ ಎಚ್ ಸುಮಾರು 20 ದಿನ ಬೇಕು. ಈ ಏಳು ಗ್ರಹಗಳಲ್ಲಿ ಇ, ಎಫ್ ಮತ್ತು ಜಿ ಗ್ರಹಗಳು ಗೋಲ್ಡಿಲಾಕ್ಸ್ ಅಥವಾ ಜೀವವಾಸಯೋಗ್ಯ ವಲಯದಲ್ಲಿವೆ ಎಂಬುದೇ ಇಲ್ಲಿನ ಸ್ವಾರಸ್ಯಕರ ವಿಷಯ. ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಈ ಗ್ರಹಗಳನ್ನು ಭೂಸದೃಶ ಎಂದು ಕರೆದಿರುವುದು ಕೇವಲ ಸ್ಫೂಲವಾಗಿ ಮಾತ್ರ. ತಮ್ಮ ಗಾತ್ರ, ದ್ರವ್ಯರಾಶಿ ಮತ್ತು ತಮ್ಮ ನಕ್ಷತ್ರದಿಂದ ಪಡೆಯುವ ಶಕ್ತಿ ಇವುಗಳ ಲೆಕ್ಕದಲ್ಲಿ ಇವು ಭೂಮಿಯನ್ನು ಹೋಲುತ್ತವೆ. ಆದರೆ, ಭೂಮಿಯು ಜೀವ ವಿಕಾಸಕ್ಕೆ ಅವಕಾಶ ಕೊಟ್ಟು ವಾಸಯೋಗ್ಯ ಗ್ರಹವಾಗಿರುವುದಕ್ಕೆ ಇನ್ನೂ ಹಲವು ಅರ್ಹತೆಗಳಿವೆ. ಈ ಗ್ರಹಗಳ ರಚನೆಯ ಸಂಯೋಜನೆ ಏನು? ಅವುಗಳ ಸುತ್ತ ವಾತಾವರಣ ಇವೆಯೇ? ಇದ್ದರೂ ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಜೀವದ ರುಜುವಾತುಗಳು ಎಂದು ಭಾವಿಸಲಾಗುವ ದ್ರವರೂಪದ ನೀರು, ಮಿಥೇನ್, ಆಕ್ಸಿಜನ್ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್ ಅನಿಲಗಳ




ಶ್ರೀ ಪಂಚಮುಖ ಜ್ಯೋತಿಷ್ಯಂ

INDIA'S MOST POPULAR ASTROLOGER

ಪಂಡಿತ. ಶ್ರೀ ಗಣೇಶ್ ಕುಮಾರ್

ಶ್ರೀ ಶ್ರೀ ಹನುಮಾನ್ ಆರಾಧಕರು



ಕೇರಳ, ಕಲ್ಕತ್ತಾದ ಸಾವಿರಾರು ವರ್ಷಗಳ ಹಿಂದಿನ ಪ್ರಾಚೀನ ನಾಡಿಗ್ರಂಥ ಆಧಾರದಿಂದ ಸರ್ವಮಂತ್ರ ವಿದ್ಯೆ, ಜ್ಯೋತಿಷ್ಯ ಶಾಸ್ತ್ರ ಪಂಚಮಹಾಗುರುಗಳ ಬೋಧನೆಯಿಂದ ಯೋಗ ಯಜ್ಞಗಳ ಮೂಲಕ ಸರ್ವ ವಿದ್ಯೆಯನ್ನು ತಮ್ಮ ವಶದಲ್ಲಿರಿಸಿಕೊಂಡಿರುವವರು. ವತೀಕರಣ, ಮದುವೆ, ಸಂತಾನ, ದಾಂಪತ್ಯ, ಪ್ರೇಮವಿಚಾರ, ಲೈಂಗಿಕ, ಮಾನಸಿಕ, ಗೃಹಶಾಂತಿ, ವಿದ್ಯೆ, ಆರೋಗ್ಯ, ವಿದೇಶ ಪ್ರಯಾಣ, ಹಣಕಾಸು, ವ್ಯಾಪಾರ, ಉದ್ಯೋಗ, ಕಾರ್ಪೊರೇಟ್ ಕೆಸು, ಸಾಲಬಾಧೆ, ಮಾಟಬಾಧೆ, ಶತ್ರುಕಾಟ, ಅಲ್ಲದೆ ರಾಜಯೋಗ ವಶ ಮತ್ತು ಅಖಂಡ ಯೋಗವಶಗಳು, ಇನ್ನಿತರ ನಿಮ್ಮ ಯಾವುದೇ ಕಠಿಣ, ನಿಗೂಢ ಮತ್ತು ಗುಪ್ತ ಸಮಸ್ಯೆಗಳಿಗೆ, ಸಲಹೆ ಮತ್ತು ಪರಿಹಾರ ತರಿಸಿದ್ದ.

600 ವರ್ಷ ಹಳೆಯ ಪಂಚಸಿದ್ಧಿ ತಂತ್ರಗಳಿಂದ ನಿಮ್ಮ ದುಶ್ಚಟ, ದೀರ್ಘಾವಧಿ, ಲೈಂಗಿಕ, ಸಂತಾನ, ಸಮಸ್ಯೆಗಳಿಗೆ ಸನಾತನ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳಿಂದ ಅತೀ ಶೀಘ್ರದಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಪರಿಹಾರ ಕಲ್ಪಿಸುತ್ತಿರುವವರು.

ವಿ.ಸೂ.: ಇಲ್ಲಿ ಹೇಳುವ ವಿಷಯಗಳೆಲ್ಲವೂ ಗುಪ್ತವಾಗಿರುವುದರಿಂದ ನಿಮ್ಮ ಯಾವುದೇ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಹೇಳಲು ಹಂಜರಿಯಬೇಕಾಗಿಲ್ಲ. ದೂರವಾಣಿ ಹಾಗೂ ಪತ್ರದ ಮೂಲಕ ವಿವರಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು.

ಬೆಂಗಳೂರು ಖಾಯಂ ಮನೆ ವಿಳಾಸ

ನಂ.167/3, ಮೊದಲನೇ ಮಹಡಿ,
1ನೇ ಮುಖ್ಯರಸ್ತೆ, 9ನೇ ಅಡ್ಡರಸ್ತೆ, ಮುತ್ತುರಾಯಸ್ವಾಮಿ ದೇವಸ್ಥಾನದ ಹತ್ತಿರ,
ಮೈಸೂರು ಸರ್ಕಲ್, (ಸಿರಿಸಿ ವೃತ್ತ), ಚಾಮರಾಜಪೇಟೆ, ಬೆಂಗಳೂರು-18.

ಮೈಸೂರಿನಲ್ಲೆಯೂ ಲಭ್ಯವಿರುತ್ತಾರೆ

ಸಮಸ್ಯೆ ಏನೇ ಇರಲಿ, ಎಷ್ಟೇ ಕಠಿಣವಾಗಿರಲಿ 600 ವರ್ಷಗಳ ಹಳೆಯ 108 ಜ್ಯೋತಿಷ್ಯ ತಂತ್ರಗಳಿಂದ ಮಹೋನ್ನತ ಪರಿಹಾರಗಳು.

ಬೆಂಗಳೂರು ಮೈಸೂರು 9880444450